GIRLAN
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS

PE 90005/2026 - Registro de Preços para futura contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizada sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado.

Prezados, senhores.

A Girlan Engenharia e Construções Ltda, inscrita no CNPJ nº 46.986.925/000154, representada por Erick Girlan Lima Cunha, portador do CPF nº 031.585.593-23, é sediada na Rua Coronel Libânio Lobo, nº 573A – Centro do Município de Caxias – Ma apresentada sua proposta de preços para o ITEM 1, conforme solicitado.

Lance ofertado: R$ 1.680.000,00 (Um milhão, seiscentos e oitenta mil reais).

- Encargos sociais embutidos na proposta e anexada abaixo;
- BDI de 22,47%;
- Proposta válida por 60 dias;

Caxias, 11 de março de 2026.

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323

Assinado de forma digital por ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323
Dados: 2026.03.11 14:52:50 -03'00'

Erick Girlan Lima Cunha
SÓCIO-ENGENHEIRO

Rua Cel. Libânio Lobo, 573, Ed. São Mateus, Centro – Caxias – Maranhão – CEP: 65608-010
(98)99207-0988

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	**47,31%**	**18,17%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	**10,81%**	**8,22%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,41%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
	TOTAL	**17,81%**	**7,00%**
	A + B + C + D =	**112,73%**	**70,19%**

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA, PARA OS ECONÚCLEOS EM MÓDULOS DOS NÚCLEOS DE ATENDIMENTO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO - DPE/MA, LOCALIZADOS NO INTERIOR DO ESTADO.
LOCAL:	ECONÚCLEOS DO INTERIOR DO ESTADO DO MARANHÃO

ANEXO I - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	COMPONENTE	PERCENTUAL
1	Bonificação / Lucro – LUC	6,16%
2	Despesas administrativas e operacionais – Administração Central – ADM	3,00%
3	Seguros, Riscos e Garantias – ADM	1,77%
3.1	Seguros	0,50%
3.2	Riscos	0,97%
3.3	Garantias	0,30%
4	Despesas Financeiras – DFI	0,59%
5	Impostos – IMP	8,65%
5.1	COFINS	3,00%
5.2	PIS	0,65%
5.3	ISSQN*	5,00%
5.4	CPRB	0,00%
BDI		**22,47%**

Fórmula do BDI

BDI= $\left[\left(\frac{1}{1-\Sigma(IMP)}\right)\square(1+\Sigma(ADM))\square(1+DIF)\square(1+LUC)\right]-1$

Onde:

IMP = Impostos incidentes sobre o faturamento

ADM = Despesas operacionais e administrativas

LUC = Lucro bruto

* Considerando 50% de serviço(mão-de-obra) aplicado sobre maior alíquota padrão dos municípios do Maranhão (5%)

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 1

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**4.864,20**	**0,29 %**
1.1	COM-09294625	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80 COM MOLDURA EM MADEIRA 2,5CM	UND	10	96,23	7,49	110,36	117,85	74,90	1.103,60	1.178,50	0,07 %
1.2	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	UN	20	40,48	0,00	49,57	49,57	0,00	991,40	991,40	0,06 %
1.3	DPEMA-0345	Próprio	ART TABELA DE OBRA OU SERVICO DE ROTINA ACIMA DE 15000,01	UN	10	220,00	0,00	269,43	269,43	0,00	2.694,30	2.694,30	0,16 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									**548.332,56**	**32,64 %**
2.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	5.580,81	6.135,52	699,29	6.834,81	30.677,60	3.496,45	34.174,05	2,03 %
2.2	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1600	26,11	31,98	0,00	31,98	51.152,00	0,00	51.152,00	3,04 %
2.3	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	5	21.861,12	26.773,31	0,00	26.773,31	133.866,55	0,00	133.866,55	7,97 %
2.4	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1600	124,20	152,11	0,00	152,11	243.360,00	0,00	243.360,00	14,49 %
2.5	3969	ORSE	Mão de obra de servente	un	480	16,05	17,85	1,80	19,65	8.568,00	864,00	9.432,00	0,56 %
2.6	3973	ORSE	Mão de obra de eletricista	un	480	21,86	25,03	1,74	26,77	12.014,40	835,20	12.849,60	0,76 %
2.7	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	un	5	628,70	0,00	769,96	769,96	0,00	3.849,80	3.849,80	0,23 %
2.8	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	un	14584	3,34	3,68	0,41	4,09	53.669,12	5.979,44	59.648,56	3,55 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**									**5.335,24**	**0,32 %**
3.1	020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	m³	6	121,27	105,36	43,15	148,51	632,16	258,90	891,06	0,05 %
3.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	un	42	10,65	11,15	1,89	13,04	468,30	79,38	547,68	0,03 %
3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10	74,28	75,07	15,90	90,97	750,70	159,00	909,70	0,05 %
3.4	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	76	32,09	39,30	0,00	39,30	2.986,80	0,00	2.986,80	0,18 %
4			**SUPRAESTRUTURA**									**122.756,93**	**7,31 %**
4.1			**DEMOLIÇÕES**									**9.382,18**	**0,56 %**
4.1.1	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	un	8	172,95	0,00	211,81	211,81	0,00	1.694,48	1.694,48	0,10 %

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 4

4.1.2	020025	SBC	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE 3CM	m²	45	5,68	6,95	0,00	6,95	312,75	0,00	312,75	0,02 %
4.1.3	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	un	15	23,75	26,44	2,64	29,08	396,60	39,60	436,20	0,03 %
4.1.4	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15	176,11	179,57	36,11	215,68	2.693,55	541,65	3.235,20	0,19 %
4.1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,5	50,04	51,02	10,26	61,28	229,59	46,17	275,76	0,02 %
4.1.6	022633	SBC	DEMOLICAO MANUAL ALVEN.TIJOLO FURADO 15CM +PREP. P/ REMOCAO	m²	16	19,42	23,78	0,00	23,78	380,48	0,00	380,48	0,02 %
4.1.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	32	10,13	10,37	2,03	12,40	331,84	64,96	396,80	0,02 %
4.1.8	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	un	37,57	12,74	14,24	1,36	15,60	535,00	51,09	586,09	0,03 %
4.1.9	COM-09294555	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PINGADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M	54	31,22	32,19	6,04	38,23	1.738,26	326,16	2.064,42	0,12 %
4.2			**ESTRUTURA (TRATAMENTO)**									**6.539,39**	**0,39 %**
4.2.1	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	20	16,92	19,73	0,99	20,72	394,60	19,80	414,40	0,02 %
4.2.2	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	un	25	2,36	2,67	0,22	2,89	66,75	5,50	72,25	0,00 %
4.2.3	45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras	un	45	4,76	5,35	0,47	5,82	240,75	21,15	261,90	0,02 %
4.2.4	021114	SBC	APICOAMENTO MECNICO EM SUP ESTRUT DE CONCRETO	m²	12	66,17	44,74	36,29	81,03	536,88	435,48	972,36	0,06 %
4.2.5	8727	ORSE	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm) - Rev 01_11/2021	un	40	5,13	4,54	1,74	6,28	181,60	69,60	251,20	0,01 %
4.2.6	8274	ORSE	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2	un	2,5	277,29	107,13	232,46	339,59	267,83	581,15	848,97	0,05 %
4.2.7	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	un	8	45,69	20,02	35,93	55,95	160,16	287,44	447,60	0,03 %
4.2.8	COM-09294377	Próprio	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA PARA VEDAÇÃO/ENCUNHAMENTO	M	30	5,26	1,53	4,91	6,44	45,90	147,30	193,20	0,01 %
4.2.9	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	12	53,70	40,16	25,60	65,76	481,92	307,20	789,12	0,05 %
4.2.10	DPEMA-0327	Próprio	Grapeamento de parede de alvenaria em trincas e rachaduras, incluindo abertura e limpeza das trincas, execução de cortes transversais em forma de ranhuras, fornecimento e fixação de grampos metálicos (ACO CA 50 8,0mm (5/16"), preenchimento com argamassa REF.09/2025	m	25	9,47	8,49	3,10	11,59	212,25	77,50	289,75	0,02 %
4.2.11	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	30	0,53	0,27	0,37	0,64	8,10	11,10	19,20	0,00 %
4.2.12	13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	un	40	5,08	5,13	1,09	6,22	205,20	43,60	248,80	0,01 %

4.2.13	COM-09294431	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/ ESTRUTURA, APLICADA EM TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E FIXAÇÃO COM PINOS METÁLICOS, EXCLUINDO ARGAMASSA REF.09/2025	M²	15	6,37	4,18	3,62	7,80	62,70	54,30	117,00	0,01 %
4.2.14	DPEMA-0341	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/REBOCO, APLICADA EM RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA PARA FIXAÇÃO	M²	32	10,08	6,12	6,22	12,34	195,84	199,04	394,88	0,02 %
4.2.15	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,5	117,17	93,22	50,27	143,49	326,27	175,94	502,21	0,03 %
4.2.16	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,5	87,41	57,07	49,98	107,05	199,75	174,93	374,67	0,02 %
4.2.17	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22	7,87	4,82	4,81	9,63	106,04	105,82	211,86	0,01 %
4.2.18	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22	4,83	1,37	4,54	5,91	30,14	99,88	130,02	0,01 %
4.3			**ALVENARIA E VEDAÇÕES**									**106.835,36**	**6,36 %**
4.3.1	077005	SBC	TUBULACAO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	M	45	4,61	4,77	0,87	5,64	214,65	39,15	253,80	0,02 %
4.3.2	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	m	52	27,89	14,35	19,80	34,15	746,20	1.029,60	1.775,80	0,11 %
4.3.3	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	1800	0,26	0,00	0,31	0,31	0,00	558,00	558,00	0,03 %
4.3.4	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	un	120	4,15	4,70	0,38	5,08	564,00	45,60	609,60	0,04 %
4.3.5	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	un	100	4,98	4,62	1,47	6,09	462,00	147,00	609,00	0,04 %
4.3.6	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	un	3006,7	26,77	27,14	5,64	32,78	81.601,84	16.957,78	98.559,62	5,87 %
4.3.7	DPEMA-0338	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL C/ REAPROVEITAMENTO	m²	40	38,15	46,72	0,00	46,72	1.868,80	0,00	1.868,80	0,11 %
4.3.8	DPEMA-0339	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL S/ REAPROVEIT	m²	22	8,62	10,55	0,00	10,55	232,10	0,00	232,10	0,01 %
4.3.9	090801	SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS	m²	22	44,90	14,73	40,25	54,98	324,06	885,50	1.209,56	0,07 %
4.3.10	13867	ORSE	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.	un	12	78,87	21,05	75,54	96,59	252,60	906,48	1.159,08	0,07 %
5			**REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS**									**265.289,55**	**15,79 %**
5.1			**REVESTIMENTO, PISO CERAMICO E VINÍLICO**									**252.569,49**	**15,03 %**
5.1.1	DPEMA-0306	Próprio	Retirada de piso vinílico com limpeza de resíduos	m²	530,43	12,10	10,27	4,54	14,81	5.447,52	2.408,14	7.855,66	0,47 %

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 6

5.1.2	DPEMA-0308	Próprio	RETIRADA DE PAINEL MASTERBOARD/XPS_ REF. 09/2025	m²	530,43	15,28	15,87	2,84	18,71	8.417,92	1.506,42	9.924,34	0,59 %
5.1.3	DPEMA-0346	Próprio	RETIRADA DE PLACA CIMENTÍCIA_ REF. 09/2025	m²	530,43	6,54	6,79	1,21	8,00	3.601,62	641,82	4.243,44	0,25 %
5.1.4	100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm	UN	530,43	112,57	125,69	12,17	137,86	66.669,75	6.455,32	73.125,07	4,35 %
5.1.5	DPEMA-0336	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de impermeabilizante liquido	m²	530,43	12,32	11,42	3,66	15,08	6.057,51	1.941,37	7.998,88	0,48 %
5.1.6	DPEMA-0115	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA AUTONIVELADORA (REF. QUARTZOLIT, SIMILAR)	m²	530,43	21,46	16,91	9,37	26,28	8.969,57	4.970,13	13.939,70	0,83 %
5.1.7	DPEMA-0343	Próprio	PAINEL FACILITY XPS, 50 MM (1,20 X 2,50) - INCLUINDO PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REV. 09/2025	UN	90	694,26	204,20	646,06	850,26	18.378,00	58.145,40	76.523,40	4,55 %
5.1.8	DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)	M	530,43	1,47	0,03	1,77	1,80	15,91	938,86	954,77	0,06 %
5.1.9	COM-09294457	Próprio	REASSENTAMENTO DE PLACAS VINILICAS EM PISOS	m²	601,32	33,89	32,54	8,96	41,50	19.566,95	5.387,83	24.954,78	1,49 %
5.1.10	DPEMA-0061	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila 3mm - 18,7x122cm Biancogres	m²	206,8	115,43	18,90	122,46	141,36	3.908,52	25.324,72	29.233,24	1,74 %
5.1.11	DPEMA-0140	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMINIO PARA PISO VINILINO	M	22,5	65,28	5,69	74,25	79,94	128,03	1.670,63	1.798,65	0,11 %
5.1.12	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	un	32	36,37	22,28	22,26	44,54	712,96	712,32	1.425,28	0,08 %
5.1.13	DPEMA-0307	Próprio	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO/PAREDE - COR CINZA PLATINA E ESPAÇAMENTO DE 2MM	m²	75,74	6,39	6,27	1,55	7,82	474,89	117,39	592,28	0,04 %
5.2			**REVESTIMENTO DE PAREDE**									**1.152,30**	**0,07 %**
5.2.1	9674	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	un	30	31,37	22,36	16,05	38,41	670,80	481,50	1.152,30	0,07 %
5.3			**FORROS**									**5.993,73**	**0,36 %**
5.3.1	COM-09294724	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE FIBROMINERAL PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO REF.09/2025	M²	153	4,51	4,71	0,81	5,52	720,63	123,93	844,56	0,05 %
5.3.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	76	1,67	1,69	0,35	2,04	128,44	26,60	155,04	0,01 %
5.3.3	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	25	56,68	15,25	54,16	69,41	381,25	1.354,00	1.735,25	0,10 %
5.3.4	DPEMA-0118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL LISO ECOPHON MINERALIS SAINT-GOBAIN 15MM OU SIMILAR COMPOSTO POR LÃ DE VIDRO COM REVESTIMENTO DE PVC NA FACE APARENTE NA COR BRANCA – EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO- REV.09/2025	m²	76	35,02	6,79	36,09	42,88	516,04	2.742,84	3.258,88	0,19 %
5.4			**PEITORIS, SOLEIRAS E RODAPÉS**									**5.574,03**	**0,33 %**
5.4.1	DPEMA-0301	Próprio	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	m	10	16,90	17,08	3,61	20,69	170,80	36,10	206,90	0,01 %

5.4.2	5012	ORSE	Assentamento de peitoril	un	8	15,76	17,64	1,66	19,30	141,12	13,28	154,40	0,01 %
5.4.3	5013	ORSE	Assentamento de soleira	un	10	15,66	17,64	1,53	19,17	176,40	15,30	191,70	0,01 %
5.4.4	8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	un	4,5	129,41	17,64	140,84	158,48	79,38	633,78	713,16	0,04 %
5.4.5	DPEMA-0303	Próprio	Soleira granito cinza polido, esp = 2 cm	m²	6	152,28	36,44	150,05	186,49	218,64	900,30	1.118,94	0,07 %
5.4.6	4509	ORSE	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabamento polido	un	20	5,09	1,88	4,35	6,23	37,60	87,00	124,60	0,01 %
5.4.7	DPEMA-0304	Próprio	Retirada de rodapé em poliestireno - sem reaproveitamento	m	22	1,87	1,89	0,40	2,29	41,58	8,80	50,38	0,00 %
5.4.8	DPEMA-0305	Próprio	Retirada e Reassentamento de Rodapé em Poliestireno, com reaproveitamento - incluso aplicação com selante impermeável PU).	m	189,84	10,11	1,72	10,66	12,38	326,52	2.023,69	2.350,21	0,14 %
5.4.9	DPEMA-0302	Próprio	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm, cor branca linha moderna 456, Santa Luzia ou similar, incluso aplicação de selante PU para assentamento.	m	22	24,64	0,91	29,26	30,17	20,02	643,72	663,74	0,04 %
6			**ESQUADRIAS**									**79.614,10**	**4,74 %**
6.1			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**									**18.206,34**	**1,08 %**
6.1.1	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UN	12	66,62	81,58	0,00	81,58	978,96	0,00	978,96	0,06 %
6.1.2	110750	SBC	RECOLOCACAO DE PORTAS DE MADEIRA E FERRAGENS (EXISTENTES)	UN	12	258,89	317,06	0,00	317,06	3.804,72	0,00	3.804,72	0,23 %
6.1.3	110151	SBC	CAIXILHOS-REVISAO/RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	UN	48	145,01	177,59	0,00	177,59	8.524,32	0,00	8.524,32	0,51 %
6.1.4	9543	ORSE	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca	un	8	21,07	21,43	4,37	25,80	171,44	34,96	206,40	0,01 %
6.1.5	COM-09294449	Próprio	PLAINA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	und	15	62,50	65,07	11,47	76,54	976,05	172,05	1.148,10	0,07 %
6.1.6	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6	263,30	73,89	248,57	322,46	443,34	1.491,42	1.934,76	0,12 %
6.1.7	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6	218,98	68,08	200,10	268,18	408,48	1.200,60	1.609,08	0,10 %
6.2			**ESQUADRIAS METÁLICAS, FERRO, GRADIL, VIDROS, ALUMÍNIO**									**45.559,20**	**2,71 %**
6.2.1	150700	SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666	M	185	6,01	2,96	4,40	7,36	547,60	814,00	1.361,60	0,08 %
6.2.2	1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	un	22,3	50,03	55,02	6,25	61,27	1.226,95	139,37	1.366,32	0,08 %
6.2.3	12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022	un	18	56,48	61,89	7,28	69,17	1.114,02	131,04	1.245,06	0,07 %
6.2.4	023000	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE CORTINA VERTICAL	m²	30	37,07	45,39	0,00	45,39	1.361,70	0,00	1.361,70	0,08 %
6.2.5	DPEMA-0299	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DE PORTA DE VIDRO	m²	22,05	87,34	90,82	16,14	106,96	2.002,58	355,88	2.358,46	0,14 %
6.2.6	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	UN	12	66,87	81,89	0,00	81,89	982,68	0,00	982,68	0,06 %

6.2.7	DPEMA-0147	Próprio	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND.	20	81,28	80,18	19,36	99,54	1.603,60	387,20	1.990,80	0,12 %
6.2.8	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	UN	10	414,75	64,49	443,45	507,94	644,90	4.434,50	5.079,40	0,30 %
6.2.9	040339	SBC	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO I-PORTICO ESTRUTURAL SOLDADO	M	18	29,00	20,87	14,64	35,51	375,66	263,52	639,18	0,04 %
6.2.10	023313	SBC	PROTECOES-RECOLOCACAO GRADES EM JANELAS - MAO DE OBRA	m²	14	60,11	72,27	1,34	73,61	1.011,78	18,76	1.030,54	0,06 %
6.2.11	13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	un	8,5	216,12	0,00	264,68	264,68	0,00	2.249,78	2.249,78	0,13 %
6.2.12	COM-09294389	Próprio	REPARO EM PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO - INCLUSO ROLDANAS	UND	10	41,38	22,58	28,09	50,67	225,80	280,90	506,70	0,03 %
6.2.13	12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	un	8	188,58	43,09	187,86	230,95	344,72	1.502,88	1.847,60	0,11 %
6.2.14	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	un	14	374,45	0,00	458,58	458,58	0,00	6.420,12	6.420,12	0,38 %
6.2.15	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	6	14,10	2,29	14,97	17,26	13,74	89,82	103,56	0,01 %
6.2.16	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	4	149,19	46,17	136,54	182,71	184,68	546,16	730,84	0,04 %
6.2.17	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	6	167,83	44,41	161,13	205,54	266,46	966,78	1.233,24	0,07 %
6.2.18	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	12	193,27	42,02	194,67	236,69	504,24	2.336,04	2.840,28	0,17 %
6.2.19	070392	SBC	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO FOSCO HORIZ. 400X200MM	UN	28	102,76	54,38	71,47	125,85	1.522,64	2.001,16	3.523,80	0,21 %
6.2.20	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	un	12	106,99	50,03	81,00	131,03	600,36	972,00	1.572,36	0,09 %
6.2.21	090805	SBC	REFORCO METALICO PARA PAREDE EM DRYWALL	M	16	39,66	1,16	47,41	48,57	18,56	758,56	777,12	0,05 %
6.2.22	DPEMA-0394	Próprio	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática branca. Fornecimento e instalação. Exclusive postes e acessórios para fixação.	m	3	207,17	0,00	253,72	253,72	0,00	761,16	761,16	0,05 %
6.2.23	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	un	4	394,03	0,00	482,56	482,56	0,00	1.930,24	1.930,24	0,11 %
6.2.24	DPEMA-0324	Próprio	Fixador para Gradil com Parafuso, Arruela e Tampa de Proteção (Material e Mão de Obra Inclusos)	UN	180	12,56	9,49	5,89	15,38	1.708,20	1.060,20	2.768,40	0,16 %
6.2.25	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	un	2,1	341,49	52,02	366,20	418,22	109,24	769,02	878,26	0,05 %
6.3			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**									**15.848,56**	**0,94 %**
6.3.1	140087	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS	UN	3	657,55	252,47	552,83	805,30	757,41	1.658,49	2.415,90	0,14 %

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 9

6.3.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	22	82,90	33,78	67,74	101,52	743,16	1.490,28	2.233,44	0,13 %
6.3.3	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	15	82,90	33,78	67,74	101,52	506,70	1.016,10	1.522,80	0,09 %
6.3.4	3736	ORSE	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio	un	2	192,45	96,49	139,20	235,69	192,98	278,40	471,38	0,03 %
6.3.5	12774	ORSE	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 1 - para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"	un	2	71,78	42,88	45,02	87,90	85,76	90,04	175,80	0,01 %
6.3.6	DPEMA-0348	Próprio	REJUNTAMENTO COM MASSA PLÁSTICA- REF.09/2025	m	32	2,16	1,58	1,06	2,64	50,56	33,92	84,48	0,01 %
6.3.7	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	14	45,99	21,43	34,89	56,32	300,02	488,46	788,48	0,05 %
6.3.8	COM-09294750	Próprio	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	57,12	26,18	43,77	69,95	261,80	437,70	699,50	0,04 %
6.3.9	140321	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO, 35 MM MOVEIS/ARMARIOS	UN	16	26,57	26,62	5,92	32,54	425,92	94,72	520,64	0,03 %
6.3.10	12198	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	un	34	12,22	2,37	12,59	14,96	80,58	428,06	508,64	0,03 %
6.3.11	4663	ORSE	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	un	10	83,60	58,98	43,40	102,38	589,80	434,00	1.023,80	0,06 %
6.3.12	023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS	m²	60	11,41	5,73	8,24	13,97	343,80	494,40	838,20	0,05 %
6.3.13	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	170,31	30,65	177,92	208,57	306,50	1.779,20	2.085,70	0,12 %
6.3.14	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	15	47,64	7,50	50,84	58,34	112,50	762,60	875,10	0,05 %
6.3.15	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	10	53,96	5,35	60,73	66,08	53,50	607,30	660,80	0,04 %
6.3.16	140561	SBC	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM	UN	10	77,08	20,48	73,91	94,39	204,80	739,10	943,90	0,06 %
7			**PINTURA INTERNA E EXTERNA -PISO E PAREDE**									**195.690,35**	**11,65 %**
7.1			**PINTURA INTERNA E EXTERNA**									**173.612,22**	**10,33 %**
7.1.1	29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	un	341,07	8,95	8,92	2,04	10,96	3.042,34	695,78	3.738,12	0,22 %
7.1.2	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)Remoção de piso em assoalho de madeira	un	150	6,37	7,14	0,66	7,80	1.071,00	99,00	1.170,00	0,07 %
7.1.3	13846	ORSE	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos	un	100	14,15	5,35	11,97	17,32	535,00	1.197,00	1.732,00	0,10 %
7.1.4	COM-09294325	Próprio	CONVERTEDOR DE FERRUGEM TF7 EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	m²	450	8,79	8,35	2,41	10,76	3.757,50	1.084,50	4.842,00	0,29 %

7.1.5	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	un	150	6,52	6,76	1,22	7,98	1.014,00	183,00	1.197,00	0,07 %
7.1.6	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	un	230	15,19	13,56	5,04	18,60	3.118,80	1.159,20	4.278,00	0,25 %
7.1.7	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	38	30,51	32,75	4,61	37,36	1.244,50	175,18	1.419,68	0,08 %
7.1.8	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	5	3,55	3,14	1,20	4,34	15,70	6,00	21,70	0,00 %
7.1.9	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	85	9,56	5,24	6,46	11,70	445,40	549,10	994,50	0,06 %
7.1.10	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	un	12	12,69	13,20	2,34	15,54	158,40	28,08	186,48	0,01 %
7.1.11	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	un	22	14,98	13,20	5,14	18,34	290,40	113,08	403,48	0,02 %
7.1.12	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3006,7	2,68	2,25	1,03	3,28	6.765,08	3.096,90	9.861,97	0,59 %
7.1.13	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3150,46	9,25	5,55	5,77	11,32	17.485,05	18.178,15	35.663,20	2,12 %
7.1.14	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5	11,36	7,73	6,18	13,91	38,65	30,90	69,55	0,00 %
7.1.15	DPEMA-0332	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025	m²	1649,3	14,36	1,76	15,82	17,58	2.902,77	26.091,92	28.994,69	1,73 %
7.1.16	DPEMA-0328	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025	m²	338,2	28,76	3,52	31,70	35,22	1.190,46	10.720,94	11.911,40	0,71 %
7.1.17	DPEMA-0331	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025	m²	3121,02	12,24	1,76	13,23	14,99	5.493,00	41.291,08	46.784,08	2,78 %
7.1.18	DPEMA-0329	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025	m²	664,31	24,53	3,52	26,52	30,04	2.338,37	17.617,50	19.955,87	1,19 %
7.1.19	DPEMA-0349	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM FITA DUPLA FACE E ACABAMENTO EM SILICONE INCOLOR - REF. 09/2025	UND	42	7,56	6,63	2,62	9,25	278,46	110,04	388,50	0,02 %
7.2			**PINTURA DE PISO**									**8.870,60**	**0,53 %**
7.2.1	COM-09294646	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO PARA SINALIZAÇAO TÁTIL - COR AZUL - INCLUSO FITA CREPE ROLO	M²	120	10,00	8,49	3,75	12,24	1.018,80	450,00	1.468,80	0,09 %
7.2.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	15	39,43	34,30	13,98	48,28	514,50	209,70	724,20	0,04 %
7.2.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	140	3,59	2,96	1,43	4,39	414,40	200,20	614,60	0,04 %
7.2.4	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	260	3,16	3,28	0,59	3,87	852,80	153,40	1.006,20	0,06 %
7.2.5	COM-09294642	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO	M²	260	9,02	8,11	2,93	11,04	2.108,60	761,80	2.870,40	0,17 %

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 11

7.2.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	120	14,88	9,83	8,39	18,22	1.179,60	1.006,80	2.186,40	0,13 %
7.3			**ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA**									**13.207,53**	**0,79 %**
7.3.1	3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	un	46	6,56	7,14	0,89	8,03	328,44	40,94	369,38	0,02 %
7.3.2	102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	46	12,44	12,78	2,45	15,23	587,88	112,70	700,58	0,04 %
7.3.3	13729	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	un	222,75	11,94	12,31	2,31	14,62	2.742,05	514,55	3.256,60	0,19 %
7.3.4	9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	un	222,75	15,69	13,56	5,65	19,21	3.020,49	1.258,53	4.279,02	0,25 %
7.3.5	DPEMA-0333	Próprio	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE BRANCO, 2 DEMÃOS, APLICAÇÃO MANUAL. REF.:09_2025	M	756,9	4,97	4,62	1,46	6,08	3.496,88	1.105,07	4.601,95	0,27 %
8			**CLIMATIZAÇÃO**									**51.957,56**	**3,09 %**
8.1	13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	4	198,89	108,71	134,87	243,58	434,84	539,48	974,32	0,06 %
8.2	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	3	212,21	108,71	151,18	259,89	326,13	453,54	779,67	0,05 %
8.3	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	2	240,20	108,71	185,46	294,17	217,42	370,92	588,34	0,04 %
8.4	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	2	351,92	203,24	227,75	430,99	406,48	455,50	861,98	0,05 %
8.5	13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h	un	2	327,92	223,41	178,19	401,60	446,82	356,38	803,20	0,05 %
8.6	DPEMA-0358	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 9.000 A 18.000 BTUS - REF09/2025	UND	18	170,50	177,75	31,06	208,81	3.199,50	559,08	3.758,58	0,22 %
8.7	DPEMA-0361	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 24.000 A 30.000 BTUS - REF09/2025	UND	4	183,96	191,79	33,50	225,29	767,16	134,00	901,16	0,05 %
8.8	DPEMA-0359	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 36.000 A 48.000 BTUS - REF09/2025	UND	2	201,91	210,50	36,77	247,27	421,00	73,54	494,54	0,03 %
8.9	DPEMA-0360	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 18.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	UN	68	229,89	240,64	40,90	281,54	16.363,52	2.781,20	19.144,72	1,14 %
8.10	DPEMA-0362	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 24.000 A 30.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	UN	4	243,13	254,52	43,24	297,76	1.018,08	172,96	1.191,04	0,07 %

8.11	DPEMA-0363	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 36.000 A 48.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	UN	2	260,95	273,03	46,55	319,58	546,06	93,10	639,16	0,04 %
8.12	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	5,53	5,11	1,66	6,77	15,33	4,98	20,31	0,00 %
8.13	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	5,83	5,11	2,03	7,14	15,33	6,09	21,42	0,00 %
8.14	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	3,95	3,39	1,44	4,83	27,12	11,52	38,64	0,00 %
8.15	DPEMA-0364	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025	M	20	24,77	23,77	6,56	30,33	475,40	131,20	606,60	0,04 %
8.16	DPEMA-0365	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025	M	20	26,06	23,77	8,14	31,91	475,40	162,80	638,20	0,04 %
8.17	DPEMA-0366	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	25	44,33	29,10	25,19	54,29	727,50	629,75	1.357,25	0,08 %
8.18	DPEMA-0368	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	25	35,53	29,10	14,41	43,51	727,50	360,25	1.087,75	0,06 %
8.19	DPEMA-0370	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	25	52,85	29,10	35,62	64,72	727,50	890,50	1.618,00	0,10 %
8.20	DPEMA-0373	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	25	39,89	29,10	19,75	48,85	727,50	493,75	1.221,25	0,07 %
8.21	DPEMA-0375	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	20	37,39	29,10	16,69	45,79	582,00	333,80	915,80	0,05 %
8.22	DPEMA-0376	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	90	4,58	3,95	1,65	5,60	355,50	148,50	504,00	0,03 %
8.23	DPEMA-0380	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/2" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	90	4,97	3,95	2,13	6,08	355,50	191,70	547,20	0,03 %
8.24	DPEMA-0381	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	20	4,75	3,95	1,86	5,81	79,00	37,20	116,20	0,01 %
8.25	DPEMA-0382	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	90	4,58	3,95	1,65	5,60	355,50	148,50	504,00	0,03 %
8.26	DPEMA-0383	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 5/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	20	4,95	3,95	2,11	6,06	79,00	42,20	121,20	0,01 %
8.27	DPEMA-0386	Próprio	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	450	2,10	1,97	0,60	2,57	886,50	270,00	1.156,50	0,07 %
8.28	071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M	UN	200	3,57	0,52	3,85	4,37	104,00	770,00	874,00	0,05 %

8.29	DPEMA-0293	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80 MM X 80 MM, HELLERMANN OU SIMILAR	M	40	63,87	33,34	44,88	78,22	1.333,60	1.795,20	3.128,80	0,19 %
8.30	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	un	12	5,73	4,26	2,75	7,01	51,12	33,00	84,12	0,01 %
8.31	DPEMA-0403	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	45	8,09	5,03	4,87	9,90	226,35	219,15	445,50	0,03 %
8.32	DPEMA-0404	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	22	9,62	5,03	6,75	11,78	110,66	148,50	259,16	0,02 %
8.33	11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	un	50	12,73	5,55	10,04	15,59	277,50	502,00	779,50	0,05 %
8.34	11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	un	50	6,93	4,70	3,78	8,48	235,00	189,00	424,00	0,03 %
8.35	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	un	50	8,45	4,70	5,64	10,34	235,00	282,00	517,00	0,03 %
8.36	4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	un	50	11,14	5,13	8,51	13,64	256,50	425,50	682,00	0,04 %
8.37	10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	un	25	13,89	5,13	11,88	17,01	128,25	297,00	425,25	0,03 %
8.38	10852	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	un	25	21,51	5,13	21,21	26,34	128,25	530,25	658,50	0,04 %
8.39	DPEMA-0405	Próprio	KIT BASE PARA CONDENSADORA TIPO "U", EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO INCLUINDO TRATAMENTO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS)E FIXAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)	UN	20	54,21	45,52	20,87	66,39	910,40	417,40	1.327,80	0,08 %
8.40	DPEMA-0406	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF_09/2025	UN	10	142,15	60,92	113,17	174,09	609,20	1.131,70	1.740,90	0,10 %
9			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**									**47.191,71**	**2,81 %**
9.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA E RESERVATÓRIOS**									**16.922,72**	**1,01 %**
9.1.1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	40,36	11,99	37,43	49,42	59,95	187,15	247,10	0,01 %
9.1.2	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	58,57	17,30	54,43	71,73	103,80	326,58	430,38	0,03 %
9.1.3	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	54,02	14,48	51,67	66,15	86,88	310,02	396,90	0,02 %
9.1.4	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	12,01	3,97	10,73	14,70	31,76	85,84	117,60	0,01 %
9.1.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	14,12	3,67	13,62	17,29	29,36	108,96	138,32	0,01 %
9.1.6	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	20,03	3,67	20,86	24,53	29,36	166,88	196,24	0,01 %
9.1.7	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	27,41	5,22	28,34	33,56	41,76	226,72	268,48	0,02 %
9.1.8	1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	8	56,94	26,14	43,59	69,73	209,12	348,72	557,84	0,03 %
9.1.9	1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	6	83,07	40,73	61,00	101,73	244,38	366,00	610,38	0,04 %

9.1.10	1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	6	50,74	26,14	36,00	62,14	156,84	216,00	372,84	0,02 %
9.1.11	DPEMA-0350	Próprio	KIT DE REPARO SALVA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	55,42	22,66	45,21	67,87	181,28	361,68	542,96	0,03 %
9.1.12	8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	12	31,52	1,99	36,61	38,60	23,88	439,32	463,20	0,03 %
9.1.13	13229	ORSE	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN20 mm	un	5	9,16	0,00	11,21	11,21	0,00	56,05	56,05	0,00 %
9.1.14	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	15	20,54	19,05	6,10	25,15	285,75	91,50	377,25	0,02 %
9.1.15	052885	SBC	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4""	UN	4	45,33	4,22	51,29	55,51	16,88	205,16	222,04	0,01 %
9.1.16	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	50	0,45	0,44	0,11	0,55	22,00	5,50	27,50	0,00 %
9.1.17	055155	SBC	CONJUNTO DE FIXACAO PARA TUBULACOES	CJ	15	15,97	9,98	9,57	19,55	149,70	143,55	293,25	0,02 %
9.1.18	052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm	M	20	5,76	4,74	2,31	7,05	94,80	46,20	141,00	0,01 %
9.1.19	052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm	M	50	6,16	5,00	2,54	7,54	250,00	127,00	377,00	0,02 %
9.1.20	052069	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm	M	45	9,28	5,55	5,81	11,36	249,75	261,45	511,20	0,03 %
9.1.21	052250	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm	M	10	13,02	6,59	9,35	15,94	65,90	93,50	159,40	0,01 %
9.1.22	052258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	UN	12	11,08	8,84	4,72	13,56	106,08	56,64	162,72	0,01 %
9.1.23	052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	UN	12	6,70	7,54	0,66	8,20	90,48	7,92	98,40	0,01 %
9.1.24	052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	UN	20	7,43	8,25	0,84	9,09	165,00	16,80	181,80	0,01 %
9.1.25	052231	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm	UN	20	9,00	9,14	1,88	11,02	182,80	37,60	220,40	0,01 %
9.1.26	052230	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	UN	5	11,50	10,88	3,20	14,08	54,40	16,00	70,40	0,00 %
9.1.27	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	6,87	6,05	2,36	8,41	60,50	23,60	84,10	0,01 %
9.1.28	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	11,04	8,37	5,15	13,52	125,55	77,25	202,80	0,01 %
9.1.29	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	7,54	6,27	2,96	9,23	94,05	44,40	138,45	0,01 %
9.1.30	052994	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	UN	8	10,85	7,16	6,12	13,28	57,28	48,96	106,24	0,01 %
9.1.31	052671	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	UN	16	16,90	8,42	12,27	20,69	134,72	196,32	331,04	0,02 %
9.1.32	052609	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	UN	16	11,43	7,54	6,45	13,99	120,64	103,20	223,84	0,01 %
9.1.33	052679	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	UN	16	20,67	10,40	14,91	25,31	166,40	238,56	404,96	0,02 %
9.1.34	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	536,48	12,42	644,60	657,02	37,26	1.933,80	1.971,06	0,12 %

9.1.35	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	207,03	6,96	246,58	253,54	20,88	739,74	760,62	0,05 %
9.1.36	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	10,80	6,16	7,06	13,22	24,64	28,24	52,88	0,00 %
9.1.37	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	13,46	6,34	10,14	16,48	38,04	60,84	98,88	0,01 %
9.1.38	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	44,05	3,41	50,53	53,94	68,20	1.010,60	1.078,80	0,06 %
9.1.39	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	21,58	8,79	17,63	26,42	87,90	176,30	264,20	0,02 %
9.1.40	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	17,70	5,73	15,94	21,67	57,30	159,40	216,70	0,01 %
9.1.41	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	27,85	11,18	22,92	34,10	111,80	229,20	341,00	0,02 %
9.1.42	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	25,26	11,18	19,75	30,93	111,80	197,50	309,30	0,02 %
9.1.43	DPEMA-0180	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PLACA SOLAR EM COBERTURA (DESCONEXÃO, RETIRADA, VERIFICAÇÃO DO SUPORTE, RECOLOCAÇÃO, REAPERTO E TESTE FUNCIONAL) – REF.09/2025	UN	60	42,15	43,92	7,70	51,62	2.635,20	462,00	3.097,20	0,18 %
9.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**									**7.434,30**	**0,44 %**
9.2.1	6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente	un	4	109,00	85,68	47,81	133,49	342,72	191,24	533,96	0,03 %
9.2.2	12635	ORSE	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)	un	4	222,81	203,59	69,28	272,87	814,36	277,08	1.091,44	0,06 %
9.2.3	6383	ORSE	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção	un	8	44,10	27,32	26,68	54,00	218,56	213,44	432,00	0,03 %
9.2.4	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	2	419,27	378,56	134,91	513,47	757,12	269,82	1.026,94	0,06 %
9.2.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30	25,07	20,55	10,15	30,70	616,50	304,50	921,00	0,05 %
9.2.6	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15	22,01	17,64	9,31	26,95	264,60	139,65	404,25	0,02 %
9.2.7	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15	17,97	14,71	7,29	22,00	220,65	109,35	330,00	0,02 %

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 16

9.2.8	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	15,28	13,54	5,17	18,71	135,40	51,70	187,10	0,01 %
9.2.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	15,51	8,90	10,09	18,99	53,40	60,54	113,94	0,01 %
9.2.10	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	11,18	5,79	7,90	13,69	34,74	47,40	82,14	0,00 %
9.2.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	9,29	6,36	5,01	11,37	50,88	40,08	90,96	0,01 %
9.2.12	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	7,00	5,86	2,71	8,57	35,16	16,26	51,42	0,00 %
9.2.13	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	15,80	8,90	10,45	19,35	44,50	52,25	96,75	0,01 %
9.2.14	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	11,52	5,79	8,31	14,10	23,16	33,24	56,40	0,00 %
9.2.15	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	9,55	6,36	5,33	11,69	50,88	42,64	93,52	0,01 %
9.2.16	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	7,08	5,86	2,81	8,67	46,88	22,48	69,36	0,00 %
9.2.17	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	23,09	11,87	16,40	28,27	59,35	82,00	141,35	0,01 %
9.2.18	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	4	37,96	34,83	11,65	46,48	139,32	46,60	185,92	0,01 %
9.2.19	053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm	UN	4	31,55	28,48	10,15	38,63	113,92	40,60	154,52	0,01 %
9.2.20	053346	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 100mm	UN	6	25,76	23,20	8,34	31,54	139,20	50,04	189,24	0,01 %
9.2.21	1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	20	9,09	5,13	6,00	11,13	102,60	120,00	222,60	0,01 %
9.2.22	1576	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	12	11,68	7,69	6,61	14,30	92,28	79,32	171,60	0,01 %
9.2.23	1577	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	12	13,84	7,69	9,25	16,94	92,28	111,00	203,28	0,01 %

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 17

9.2.24	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	22,14	10,74	16,37	27,11	21,48	32,74	54,22	0,00 %
9.2.25	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	4,23	0,51	4,67	5,18	10,20	93,40	103,60	0,01 %
9.2.26	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	9,52	4,26	7,39	11,65	21,30	36,95	58,25	0,00 %
9.2.27	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	168,73	13,32	193,32	206,64	13,32	193,32	206,64	0,01 %
9.2.28	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	26,44	7,69	24,69	32,38	38,45	123,45	161,90	0,01 %
9.3			**LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS**									**22.834,69**	**1,36 %**
9.3.1	3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	6	114,20	128,65	11,21	139,86	771,90	67,26	839,16	0,05 %
9.3.2	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	10	11,78	13,19	1,23	14,42	131,90	12,30	144,20	0,01 %
9.3.3	2065	ORSE	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022	un	10	30,85	17,86	19,92	37,78	178,60	199,20	377,80	0,02 %
9.3.4	3265	ORSE	Remoção de torneira	un	12	4,54	5,16	0,40	5,56	61,92	4,80	66,72	0,00 %
9.3.5	023654	SBC	REMOCAO E RECOLOCACAO DE TORNEIRA	UN	20	6,95	8,23	0,28	8,51	164,60	5,60	170,20	0,01 %
9.3.6	190281	SBC	PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXACAO DE VASOS SANITARIOS	CJ	10	10,17	6,74	5,71	12,45	67,40	57,10	124,50	0,01 %
9.3.7	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	20	29,78	17,85	18,62	36,47	357,00	372,40	729,40	0,04 %
9.3.8	190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA	UN	12	95,36	5,43	111,35	116,78	65,16	1.336,20	1.401,36	0,08 %
9.3.9	190652	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA CAIXA DE DESCARGA	UN	22	54,04	20,48	45,70	66,18	450,56	1.005,40	1.455,96	0,09 %
9.3.10	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	7,16	4,91	3,85	8,76	245,50	192,50	438,00	0,03 %
9.3.11	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	7,81	4,91	4,65	9,56	245,50	232,50	478,00	0,03 %
9.3.12	3697	ORSE	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar	un	50	23,51	2,49	26,30	28,79	124,50	1.315,00	1.439,50	0,09 %
9.3.13	3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	50	25,37	21,43	9,64	31,07	1.071,50	482,00	1.553,50	0,09 %
9.3.14	3674	ORSE	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	un	10	35,82	21,43	22,43	43,86	214,30	224,30	438,60	0,03 %
9.3.15	DPEMA-0156	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	21,91	16,19	10,64	26,83	161,90	106,40	268,30	0,02 %
9.3.16	4395	ORSE	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar	un	10	43,13	12,85	39,97	52,82	128,50	399,70	528,20	0,03 %
9.3.17	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	6,22	3,97	3,64	7,61	79,40	72,80	152,20	0,01 %

9.3.18	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	77,95	5,37	90,09	95,46	42,96	720,72	763,68	0,05 %
9.3.19	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	8	63,70	15,00	63,01	78,01	120,00	504,08	624,08	0,04 %
9.3.20	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	59,28	4,91	67,69	72,60	78,56	1.083,04	1.161,60	0,07 %
9.3.21	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	44,87	3,08	51,87	54,95	49,28	829,92	879,20	0,05 %
9.3.22	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	6	19,85	21,43	2,88	24,31	128,58	17,28	145,86	0,01 %
9.3.23	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	6	36,93	14,56	30,66	45,22	87,36	183,96	271,32	0,02 %
9.3.24	DPEMA-0317	Próprio	ESPUDE DE LIGACAO TIGRE 40MM PARA VASO SANITARIO	UND	8	37,48	37,02	8,88	45,90	296,16	71,04	367,20	0,02 %
9.3.25	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	4	252,09	107,22	201,51	308,73	428,88	806,04	1.234,92	0,07 %
9.3.26	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	357,09	40,95	396,37	437,32	122,85	1.189,11	1.311,96	0,08 %
9.3.27	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	68,69	13,75	70,37	84,12	27,50	140,74	168,24	0,01 %
9.3.28	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	46,99	20,42	37,12	57,54	81,68	148,48	230,16	0,01 %
9.3.29	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	30	58,70	15,01	56,87	71,88	450,30	1.706,10	2.156,40	0,13 %
9.3.30	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	30	36,69	7,50	37,43	44,93	225,00	1.122,90	1.347,90	0,08 %
9.3.31	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	30	31,64	7,50	31,24	38,74	225,00	937,20	1.162,20	0,07 %
9.3.32	COM-09294268	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO BRANCO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_01/2025	UND	1	155,84	24,72	166,13	190,85	24,72	166,13	190,85	0,01 %
9.3.33	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	8	14,14	0,00	17,31	17,31	0,00	138,48	138,48	0,01 %
9.3.34	DPEMA-0310	Próprio	Fornecimento de cadeado 25mm	UND	8	7,66	0,00	9,38	9,38	0,00	75,04	75,04	0,00 %
10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**212.702,49**	**12,66 %**
10.1	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200	0,48	0,49	0,09	0,58	98,00	18,00	116,00	0,01 %
10.2	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200	0,63	0,63	0,14	0,77	126,00	28,00	154,00	0,01 %

10.3	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	150	0,85	0,87	0,17	1,04	130,50	25,50	156,00	0,01 %
10.4	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	150	1,19	1,22	0,23	1,45	183,00	34,50	217,50	0,01 %
10.5	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	65	0,59	0,59	0,13	0,72	38,35	8,45	46,80	0,00 %
10.6	022454	SBC	REMOCAO MANUAL TOMADA/INTERRUPTOR C/ REAPROVEITAMENTO	UN	140	3,37	4,12	0,00	4,12	576,80	0,00	576,80	0,03 %
10.7	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	12	37,97	42,88	3,62	46,50	514,56	43,44	558,00	0,03 %
10.8	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	40	1,59	1,63	0,31	1,94	65,20	12,40	77,60	0,00 %
10.9	023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	UN	50	15,27	18,70	0,00	18,70	935,00	0,00	935,00	0,06 %
10.10	210700	SBC	TESTE DE FUNCIONAMENTO LUMINARIA/REFLETOR	UN	65	25,98	31,81	0,00	31,81	2.067,65	0,00	2.067,65	0,12 %
10.11	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	un	45	15,11	12,51	5,99	18,50	562,95	269,55	832,50	0,05 %
10.12	DPEMA-0390	Próprio	VERIFICAÇÃO, LIMPEZA E REAPERTO DE TERMINAIS E COMPONENTES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO REF_09/2025	UN	70	244,24	255,80	43,32	299,12	17.906,00	3.032,40	20.938,40	1,25 %
10.13	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	un	45	12,36	12,51	2,62	15,13	562,95	117,90	680,85	0,04 %
10.14	COM-09294292	Próprio	BALANCEAMENTO DE REDE QDA	UND	40	140,86	148,00	24,51	172,51	5.920,00	980,40	6.900,40	0,41 %
10.15	DPEMA-0354	Próprio	INSPEÇÃO GERAL EM REDE TRIFÁSICA, INCLUSIVE AFERIÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - REF09/2025	H	120	28,01	28,40	5,90	34,30	3.408,00	708,00	4.116,00	0,25 %
10.16	DPEMA-0223	Próprio	IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA EM QUADRO ELÉTRICO	UN	100	9,04	8,04	3,03	11,07	804,00	303,00	1.107,00	0,07 %
10.17	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	un	20	4,95	0,00	6,06	6,06	0,00	121,20	121,20	0,01 %
10.18	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	10	220,01	7,27	262,17	269,44	72,70	2.621,70	2.694,40	0,16 %
10.19	062188	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x4""	UN	20	5,53	3,39	3,38	6,77	67,80	67,60	135,40	0,01 %
10.20	062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""	UN	40	5,41	3,39	3,23	6,62	135,60	129,20	264,80	0,02 %
10.21	714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	30	3,81	2,67	1,99	4,66	80,10	59,70	139,80	0,01 %
10.22	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	21,02	17,41	8,33	25,74	1.044,60	499,80	1.544,40	0,09 %
10.23	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	25,17	20,93	9,89	30,82	627,90	296,70	924,60	0,06 %
10.24	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	31,86	25,84	13,17	39,01	1.550,40	790,20	2.340,60	0,14 %
10.25	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	38,67	32,96	14,39	47,35	1.648,00	719,50	2.367,50	0,14 %

10.26	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	33,17	30,10	10,52	40,62	602,00	210,40	812,40	0,05 %
10.27	062070	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS C/ SUPORTE	UN	30	27,69	13,94	19,97	33,91	418,20	599,10	1.017,30	0,06 %
10.28	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	un	30	12,76	12,85	2,77	15,62	385,50	83,10	468,60	0,03 %
10.29	12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	un	30	30,87	30,00	7,80	37,80	900,00	234,00	1.134,00	0,07 %
10.30	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	20,23	16,94	7,83	24,77	677,60	313,20	990,80	0,06 %
10.31	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	30,34	24,95	12,20	37,15	623,75	305,00	928,75	0,06 %
10.32	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	40,43	32,96	16,55	49,51	494,40	248,25	742,65	0,04 %
10.33	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	41,39	34,93	15,76	50,69	349,30	157,60	506,90	0,03 %
10.34	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	44,56	36,92	17,65	54,57	553,80	264,75	818,55	0,05 %
10.35	061403	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x4 AMARELA	UN	25	16,92	18,23	2,49	20,72	455,75	62,25	518,00	0,03 %
10.36	13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	un	50	14,05	14,99	2,21	17,20	749,50	110,50	860,00	0,05 %
10.37	653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	20	14,87	14,99	3,22	18,21	299,80	64,40	364,20	0,02 %
10.38	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	un	120	6,78	5,13	3,17	8,30	615,60	380,40	996,00	0,06 %
10.39	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	800	14,22	2,84	14,57	17,41	2.272,00	11.656,00	13.928,00	0,83 %
10.40	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750	14,21	5,36	12,04	17,40	4.020,00	9.030,00	13.050,00	0,78 %
10.41	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750	9,12	3,57	7,59	11,16	2.677,50	5.692,50	8.370,00	0,50 %
10.42	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	5,76	2,38	4,67	7,05	714,00	1.401,00	2.115,00	0,13 %
10.43	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	4,14	1,82	3,25	5,07	546,00	975,00	1.521,00	0,09 %
10.44	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800	2,86	1,35	2,15	3,50	1.080,00	1.720,00	2.800,00	0,17 %

10.45	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	13,67	5,36	11,38	16,74	1.608,00	3.414,00	5.022,00	0,30 %
10.46	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	9,41	3,57	7,95	11,52	2.142,00	4.770,00	6.912,00	0,41 %
10.47	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	5,42	2,38	4,25	6,63	1.428,00	2.550,00	3.978,00	0,24 %
10.48	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	3,93	1,82	2,99	4,81	1.092,00	1.794,00	2.886,00	0,17 %
10.49	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1100	2,61	1,35	1,84	3,19	1.485,00	2.024,00	3.509,00	0,21 %
10.50	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	150	9,70	8,55	3,32	11,87	1.282,50	498,00	1.780,50	0,11 %
10.51	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	150	11,70	9,42	4,90	14,32	1.413,00	735,00	2.148,00	0,13 %
10.52	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	60	16,31	12,85	7,12	19,97	771,00	427,20	1.198,20	0,07 %
10.53	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	75	21,00	14,56	11,15	25,71	1.092,00	836,25	1.928,25	0,11 %
10.54	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	30	6,33	5,55	2,20	7,75	166,50	66,00	232,50	0,01 %
10.55	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	30	4,69	4,26	1,48	5,74	127,80	44,40	172,20	0,01 %
10.56	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	30	9,50	8,55	3,08	11,63	256,50	92,40	348,90	0,02 %
10.57	366	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	30	17,58	16,28	5,25	21,53	488,40	157,50	645,90	0,04 %
10.58	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	6	488,32	244,44	353,60	598,04	1.466,64	2.121,60	3.588,24	0,21 %
10.59	DPEMA-0385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES+BARRAMENTO, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	6	164,71	49,10	152,62	201,72	294,60	915,72	1.210,32	0,07 %
10.60	064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN	4	214,57	49,10	213,68	262,78	196,40	854,72	1.051,12	0,06 %
10.61	COM-09294718	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA - INCLUSO CHUMBAMENTO	un	8	375,97	243,82	216,63	460,45	1.950,56	1.733,04	3.683,60	0,22 %
10.62	061421	SBC	CAIXA PASSAGEM TAMPA CEGA APARAFUSADA 20x20x20cm	UN	12	81,99	18,23	82,18	100,41	218,76	986,16	1.204,92	0,07 %
10.63	DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA	UND	6	437,92	227,48	308,84	536,32	1.364,88	1.853,04	3.217,92	0,19 %
10.64	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	7,25	6,29	2,58	8,87	754,80	309,60	1.064,40	0,06 %
10.65	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	10	84,78	32,75	71,08	103,83	327,50	710,80	1.038,30	0,06 %
10.66	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	10	77,25	16,85	77,75	94,60	168,50	777,50	946,00	0,06 %

10.67	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	6	62,15	38,58	37,53	76,11	231,48	225,18	456,66	0,03 %
10.68	064328	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C STECK	UN	6	47,26	32,75	25,12	57,87	196,50	150,72	347,22	0,02 %
10.69	451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	un	25	63,51	42,88	34,90	77,78	1.072,00	872,50	1.944,50	0,12 %
10.70	064016	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A STECK	UN	20	47,51	32,75	25,43	58,18	655,00	508,60	1.163,60	0,07 %
10.71	064161	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK	UN	30	81,62	32,75	67,21	99,96	982,50	2.016,30	2.998,80	0,18 %
10.72	064162	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B SCHNEIDER	UN	40	56,61	32,75	36,58	69,33	1.310,00	1.463,20	2.773,20	0,17 %
10.73	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	15	13,31	8,31	7,99	16,30	124,65	119,85	244,50	0,01 %
10.74	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	10,94	5,98	7,41	13,39	119,60	148,20	267,80	0,02 %
10.75	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	7,65	4,12	5,24	9,36	82,40	104,80	187,20	0,01 %
10.76	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	6,47	3,00	4,92	7,92	60,00	98,40	158,40	0,01 %
10.77	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	5,70	2,19	4,79	6,98	43,80	95,80	139,60	0,01 %
10.78	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	5,04	1,65	4,52	6,17	33,00	90,40	123,40	0,01 %
10.79	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	50	5,04	1,65	4,52	6,17	82,50	226,00	308,50	0,02 %
10.80	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	20	132,17	25,71	136,15	161,86	514,20	2.723,00	3.237,20	0,19 %
10.81	DPEMA-0387	Próprio	DISPOSITIVO DPS 45KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025	UN	30	43,65	9,45	44,00	53,45	283,50	1.320,00	1.603,50	0,10 %
10.82	DPEMA-0388	Próprio	DISPOSITIVO DPS 65KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025	UN	5	64,67	9,45	69,75	79,20	47,25	348,75	396,00	0,02 %
10.83	DPEMA-0389	Próprio	DISPOSITIVO DPS 80KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025	UN	20	74,89	9,45	82,26	91,71	189,00	1.645,20	1.834,20	0,11 %
10.84	064020	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	UN	10	146,24	24,54	154,56	179,10	245,40	1.545,60	1.791,00	0,11 %
10.85	062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	UN	12	47,51	24,54	33,64	58,18	294,48	403,68	698,16	0,04 %
10.86	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	15	28,00	24,54	9,75	34,29	368,10	146,25	514,35	0,03 %
10.87	DPEMA-0259	Próprio	BARRAMENTO 22 FUROS TRILHO DIN - TRIFASICO 80A - COM NEUTRO/TERRA	UN	8	49,24	26,77	33,53	60,30	214,16	268,24	482,40	0,03 %
10.88	DPEMA-0353	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSO CORTE NO FORRO)	UN	150	71,43	22,91	64,57	87,48	3.436,50	9.685,50	13.122,00	0,78 %
10.89	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	80	36,77	30,68	14,35	45,03	2.454,40	1.148,00	3.602,40	0,21 %
10.90	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	40	128,89	41,88	115,97	157,85	1.675,20	4.638,80	6.314,00	0,38 %
10.91	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	UN	40	18,13	7,85	14,35	22,20	314,00	574,00	888,00	0,05 %

10.92	069372	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO	UN	10	22,21	10,40	16,80	27,20	104,00	168,00	272,00	0,02 %
10.93	COM-09295003	Próprio	Lâmpada Bulbo LED 15W 6500K-Bivolt, Fornecimento e Instalação	UND	25	8,50	6,09	4,31	10,40	152,25	107,75	260,00	0,02 %
10.94	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	8	513,32	172,42	456,24	628,66	1.379,36	3.649,92	5.029,28	0,30 %
10.95	DPEMA-0251	Próprio	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO	UND	8	634,12	124,36	652,24	776,60	994,88	5.217,92	6.212,80	0,37 %
10.96	4218	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	un	40	1,02	0,00	1,24	1,24	0,00	49,60	49,60	0,00 %
10.97	078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	UN	150	1,87	1,19	1,10	2,29	178,50	165,00	343,50	0,02 %
10.98	DPEMA-0367	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 16MM2 - REF09/2025	UN	200	1,65	0,88	1,14	2,02	176,00	228,00	404,00	0,02 %
10.99	DPEMA-0357	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 10,00MM2 - REF 09/2025	UN	200	1,19	0,76	0,69	1,45	152,00	138,00	290,00	0,02 %
10.100	DPEMA-0355	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - REF 09/2025	UN	300	1,06	0,88	0,41	1,29	264,00	123,00	387,00	0,02 %
10.101	DPEMA-0356	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - REF09/2025	UN	300	0,96	0,88	0,29	1,17	264,00	87,00	351,00	0,02 %
10.102	DPEMA-0371	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 25MM2 - REF 09/2025	UN	200	3,29	3,12	0,90	4,02	624,00	180,00	804,00	0,05 %
10.103	DPEMA-0372	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 16MM2 - REF 09/2025	UN	200	2,44	2,33	0,65	2,98	466,00	130,00	596,00	0,04 %
10.104	DPEMA-0377	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 - REF 09/2025	UN	200	2,37	2,33	0,57	2,90	466,00	114,00	580,00	0,03 %
10.105	DPEMA-0378	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 E 6MM2 - REF 09/2025	UN	300	1,57	1,56	0,36	1,92	468,00	108,00	576,00	0,03 %
10.106	DPEMA-0379	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 1,50MM2 E 2,50MM2 - REF 09/2025	UN	300	1,55	1,56	0,33	1,89	468,00	99,00	567,00	0,03 %
10.107	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	30	4,39	4,26	1,11	5,37	127,80	33,30	161,10	0,01 %
10.108	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	30	4,30	4,26	1,00	5,26	127,80	30,00	157,80	0,01 %
10.109	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	30	4,45	4,26	1,18	5,44	127,80	35,40	163,20	0,01 %
10.110	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	30	4,90	4,26	1,74	6,00	127,80	52,20	180,00	0,01 %
11			**INSTALAÇOES DE REDE LÓGICA**									**27.878,49**	**1,66 %**
11.1	794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	un	50	38,38	30,00	17,00	47,00	1.500,00	850,00	2.350,00	0,14 %
11.2	062045	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	UN	40	26,03	17,37	14,50	31,87	694,80	580,00	1.274,80	0,08 %
11.3	DPEMA-0391	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	UN	30	30,09	14,30	22,55	36,85	429,00	676,50	1.105,50	0,07 %
11.4	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	80	8,46	4,26	6,10	10,36	340,80	488,00	828,80	0,05 %
11.5	12768	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	un	80	26,85	7,50	25,38	32,88	600,00	2.030,40	2.630,40	0,16 %

11.6	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	un	35	12,40	8,55	6,63	15,18	299,25	232,05	531,30	0,03 %
11.7	059443	SBC	PATCH CORD CAT. 5E 1,5 M	UN	35	6,09	1,20	6,25	7,45	42,00	218,75	260,75	0,02 %
11.8	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	120	8,27	4,54	5,58	10,12	544,80	669,60	1.214,40	0,07 %
11.9	DPEMA-0398	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45	UN	110	3,38	3,83	0,30	4,13	421,30	33,00	454,30	0,03 %
11.10	063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E	M	500	4,98	4,52	1,57	6,09	2.260,00	785,00	3.045,00	0,18 %
11.11	13605	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto	un	120	35,74	32,15	11,62	43,77	3.858,00	1.394,40	5.252,40	0,31 %
11.12	3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	un	120	33,02	32,15	8,28	40,43	3.858,00	993,60	4.851,60	0,29 %
11.13	8997	ORSE	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	un	5	17,67	14,99	6,65	21,64	74,95	33,25	108,20	0,01 %
11.14	059265	SBC	PONTO TELEFONE INTERNO TUBOS PVC APARENTES	UN	12	189,82	165,48	66,99	232,47	1.985,76	803,88	2.789,64	0,17 %
11.15	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	50	12,19	9,51	5,41	14,92	475,50	270,50	746,00	0,04 %
11.16	104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	20	2,47	2,56	0,46	3,02	51,20	9,20	60,40	0,00 %
11.17	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	15	20,42	15,28	9,72	25,00	229,20	145,80	375,00	0,02 %
12			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**									**11.293,31**	**0,67 %**
12.1	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	un	80	59,90	6,85	66,50	73,35	548,00	5.320,00	5.868,00	0,35 %
12.2	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	25	3,04	1,24	2,48	3,72	31,00	62,00	93,00	0,01 %
12.3	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	40	1,05	0,24	1,04	1,28	9,60	41,60	51,20	0,00 %
12.4	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	40	5,64	4,26	2,64	6,90	170,40	105,60	276,00	0,02 %
12.5	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	8	200,53	178,53	67,05	245,58	1.428,24	536,40	1.964,64	0,12 %
12.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	30	25,86	7,31	24,36	31,67	219,30	730,80	950,10	0,06 %
12.7	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	2	148,89	12,85	169,49	182,34	25,70	338,98	364,68	0,02 %
12.8	DPEMA-0287	Próprio	MINICAPTORES	UND	60	14,26	2,58	14,88	17,46	154,80	892,80	1.047,60	0,06 %
12.9	DPEMA-0288	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO	M	52	6,94	2,58	5,91	8,49	134,16	307,32	441,48	0,03 %
12.10	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	un	9	21,47	17,85	8,44	26,29	160,65	75,96	236,61	0,01 %

13			**COBERTURA**									**20.622,53**	**1,23 %**
13.1			**ESTRUTURA METÁLICA E TELHAMENTO**									**6.501,18**	**0,39 %**
13.1.1	100180	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SAND. BRANCO NUCLEO PIR 20 MM	m²	36	84,30	46,31	56,93	103,24	1.667,16	2.049,48	3.716,64	0,22 %
13.1.2	DPEMA-0402	Próprio	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TRAPEIZODAL -REPOSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	1,12	0,43	0,94	1,37	43,00	94,00	137,00	0,01 %
13.1.3	COM-09294538	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON GALVAZINADA.	M²	24	66,76	67,74	14,02	81,76	1.625,76	336,48	1.962,24	0,12 %
13.1.4	DPEMA-0181	Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE BASE DA CAIXA D´AGUA	UND	5	111,92	113,12	23,94	137,06	565,60	119,70	685,30	0,04 %
13.2			**TOLDOS, CALHAS, RUFOS E CUMEEIRAS**									**10.578,65**	**0,63 %**
13.2.1	4866	ORSE	Remoção e reassentamento de toldo	un	14,7	37,97	42,88	3,62	46,50	630,34	53,21	683,55	0,04 %
13.2.2	12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	un	54	3,97	4,45	0,41	4,86	240,30	22,14	262,44	0,02 %
13.2.3	023112	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO	M	24	8,02	9,82	0,00	9,82	235,68	0,00	235,68	0,01 %
13.2.4	DPEMA-0337	Próprio	Fornecimento e instalação de policarbonato compacto na cor cinza refletivo e=6mm a 8mm em toldo/cobertura/fechamento	m²	22,05	246,63	55,73	246,31	302,04	1.228,85	5.431,13	6.659,98	0,40 %
13.2.5	100316	SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22	UN	10	22,84	25,32	2,65	27,97	253,20	26,50	279,70	0,02 %
13.2.6	DPEMA-0351	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – REF09/2019	M	24	38,52	11,20	35,97	47,17	268,80	863,28	1.132,08	0,07 %
13.2.7	DPEMA-0401	Próprio	CUMEEIRA GALVALUME TRAPEIZODAL E=0,65MM - INCLUSO PARAFUSO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12	31,95	4,92	34,20	39,12	59,04	410,40	469,44	0,03 %
13.2.8	DPEMA-0408	Próprio	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento e instalação)	un	300	0,53	0,52	0,12	0,64	156,00	36,00	192,00	0,01 %
13.2.9	COM-09294519	Próprio	APLICAÇÃO DE SELADOR (FUNDO) PARA GALVANIZADOS	M²	26	20,85	16,82	8,71	25,53	437,32	226,46	663,78	0,04 %
13.3			**ISOLAMENTO TERMICO / IMPERMEABILIZAÇÃO**									**3.542,70**	**0,21 %**
13.3.1	8456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	un	120	9,07	4,49	6,61	11,10	538,80	793,20	1.332,00	0,08 %
13.3.2	COM-09294751	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA	M²	50	20,18	8,16	16,55	24,71	408,00	827,50	1.235,50	0,07 %
13.3.3	160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS	m²	20	39,82	10,48	38,28	48,76	209,60	765,60	975,20	0,06 %
14			**URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS**									**40.899,16**	**2,43 %**
14.1			**CALÇADAS**									**9.635,43**	**0,57 %**
14.1.1	170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	M	40	24,74	29,39	0,90	30,29	1.175,60	36,00	1.211,60	0,07 %
14.1.2	023190	SBC	REPOSICAO BASE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 8cm	m²	12	43,15	32,54	20,30	52,84	390,48	243,60	634,08	0,04 %
14.1.3	171533	SBC	REPOSICAO CIMENTADO COMUM SOBRE BASE CONCRETO EXISTENTE	m²	20	21,44	20,79	5,46	26,25	415,80	109,20	525,00	0,03 %

14.1.4	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	un	20	6,21	6,95	0,65	7,60	139,00	13,00	152,00	0,01 %
14.1.5	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	300	1,31	0,23	1,37	1,60	69,00	411,00	480,00	0,03 %
14.1.6	DPEMA-0325	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA PRETA DE BASE ASFALTICA APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) - 2 DEMÃOS REF. 2025	M²	25	43,45	32,75	20,46	53,21	818,75	511,50	1.330,25	0,08 %
14.1.7	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	5	301,47	117,79	251,42	369,21	588,95	1.257,10	1.846,05	0,11 %
14.1.8	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5	278,49	81,29	259,77	341,06	406,45	1.298,85	1.705,30	0,10 %
14.1.9	12813	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento sobre base existente	un	5	35,37	39,77	3,54	43,31	198,85	17,70	216,55	0,01 %
14.1.10	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	25	35,70	20,80	22,92	43,72	520,00	573,00	1.093,00	0,07 %
14.1.11	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	m	80	4,51	2,54	2,98	5,52	203,20	238,40	441,60	0,03 %
14.2			**PAVIMENTAÇÃO**									**12.888,37**	**0,77 %**
14.2.1	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	18	48,80	45,89	13,87	59,76	826,02	249,66	1.075,68	0,06 %
14.2.2	023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO	m²	16	18,09	22,14	0,01	22,15	354,24	0,16	354,40	0,02 %
14.2.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	15	35,43	9,08	34,31	43,39	136,20	514,65	650,85	0,04 %
14.2.4	12764	ORSE	Camada drenante com areia média	un	40	64,11	23,20	55,31	78,51	928,00	2.212,40	3.140,40	0,19 %
14.2.5	172031	SBC	PAVIMENTO PO DE PEDRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL	m³	40	106,68	77,88	52,77	130,65	3.115,20	2.110,80	5.226,00	0,31 %
14.2.6	11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	un	40	2,10	2,22	0,35	2,57	88,80	14,00	102,80	0,01 %
14.2.7	4712	ORSE	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3	un	40	14,79	12,21	5,90	18,11	488,40	236,00	724,40	0,04 %
14.2.8	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	un	32	13,36	12,71	3,65	16,36	406,72	116,80	523,52	0,03 %
14.2.9	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	16	27,98	10,68	23,58	34,26	170,88	377,28	548,16	0,03 %

14.2.10	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	UN	24	18,45	12,16	10,43	22,59	291,84	250,32	542,16	0,03 %
14.3			**DRENAGEM EXTERNA**									**12.842,58**	**0,76 %**
14.3.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30	27,95	18,60	15,63	34,23	558,00	468,90	1.026,90	0,06 %
14.3.2	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30	10,64	2,21	10,82	13,03	66,30	324,60	390,90	0,02 %
14.3.3	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	12	4,55	0,39	5,18	5,57	4,68	62,16	66,84	0,00 %
14.3.4	172095	SBC	DRENAGEM-TUBO PVC 100mm COM ABERT./FECHAMENTO VALA	M	10	106,25	120,69	9,43	130,12	1.206,90	94,30	1.301,20	0,08 %
14.3.5	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20	17,15	5,95	15,05	21,00	119,00	301,00	420,00	0,03 %
14.3.6	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	16,97	8,01	12,77	20,78	160,20	255,40	415,60	0,02 %
14.3.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	23,83	12,61	16,57	29,18	252,20	331,40	583,60	0,03 %
14.3.8	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	16,92	8,40	12,32	20,72	168,00	246,40	414,40	0,02 %
14.3.9	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	12,15	5,34	9,54	14,88	106,80	190,80	297,60	0,02 %
14.3.10	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	30,48	8,40	28,92	37,32	168,00	578,40	746,40	0,04 %
14.3.11	DPEMA-0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025	UN	16	292,03	113,85	243,79	357,64	1.821,60	3.900,64	5.722,24	0,34 %
14.3.12	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	10	37,34	19,66	26,07	45,73	196,60	260,70	457,30	0,03 %
14.3.13	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M	10	51,21	22,42	40,29	62,71	224,20	402,90	627,10	0,04 %
14.3.14	053148	SBC	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS	UN	25	12,17	10,86	4,04	14,90	271,50	101,00	372,50	0,02 %
14.4			**ACESSIBILIDADE (PISO TATIL, RAMPAS E SINALIZAÇÃO)**									**5.532,78**	**0,33 %**
14.4.1	055504	SBC	ADESIVO INICADOR PARA EXTINTOR/HIDRANTE 100 x 100 cm	UN	10	27,85	9,08	25,02	34,10	90,80	250,20	341,00	0,02 %
14.4.2	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	30	3,96	2,95	1,89	4,84	88,50	56,70	145,20	0,01 %
14.4.3	12639	ORSE	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01	un	350	0,08	0,02	0,07	0,09	7,00	24,50	31,50	0,00 %

14.4.4	202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	5,2	80,91	23,30	75,79	99,09	121,16	394,10	515,26	0,03 %
14.4.5	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	un	16	77,57	33,93	61,06	94,99	542,88	976,96	1.519,84	0,09 %
14.4.6	DPEMA-0326	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL E/OU EM BORRACHA COM REAPROVEITAMENTO RE.09/2025	M²	40	35,10	32,35	10,63	42,98	1.294,00	425,20	1.719,20	0,10 %
14.4.7	DPEMA-0188	Próprio	Retirada de piso tátil de borracha sem reaproveitamento	m²	12	1,87	1,89	0,40	2,29	22,68	4,80	27,48	0,00 %
14.4.8	172858	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20	UN	10	100,71	5,43	117,90	123,33	54,30	1.179,00	1.233,30	0,07 %
15			**PAISAGISMO E JARDINAGEN**									**26.467,94**	**1,58 %**
15.1	201026	SBC	PODA DE ARVORES DE MEDIO PORTE	UN	180	20,22	24,75	0,01	24,76	4.455,00	1,80	4.456,80	0,27 %
15.2	201021	SBC	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	m²	800	2,44	2,98	0,00	2,98	2.384,00	0,00	2.384,00	0,14 %
15.3	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	m²	150	1,34	1,61	0,03	1,64	241,50	4,50	246,00	0,01 %
15.4	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	un	80	7,84	5,13	4,47	9,60	410,40	357,60	768,00	0,05 %
15.5	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	un	182	19,64	21,43	2,62	24,05	3.900,26	476,84	4.377,10	0,26 %
15.6	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	un	4,46	103,74	28,56	98,49	127,05	127,38	439,26	566,64	0,03 %
15.7	070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM	m²	16	37,67	42,44	3,69	46,13	679,04	59,04	738,08	0,04 %
15.8	7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	50	21,53	3,42	22,94	26,36	171,00	1.147,00	1.318,00	0,08 %
15.9	DPEMA-0392	Próprio	Planta - Podocarpo h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025	un	50	47,13	24,31	33,41	57,72	1.215,50	1.670,50	2.886,00	0,17 %
15.10	DPEMA-0393	Próprio	Planta - Pata de elefante h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025	un	30	97,65	24,31	95,28	119,59	729,30	2.858,40	3.587,70	0,21 %
15.11	DPEMA-0279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEIXO BRANCO Nº 02, EM SACO DE 15 KG, PARA REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE ÁREAS DE PAISAGISMO, INCLUINDO DISTRIBUIÇÃO E NIVELAMENTO.	UND	160	21,18	5,99	19,94	25,93	958,40	3.190,40	4.148,80	0,25 %
15.12	7729	ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar	un	7	50,22	49,30	12,20	61,50	345,10	85,40	430,50	0,03 %
15.13	020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	UN	4	40,05	49,04	0,00	49,04	196,16	0,00	196,16	0,01 %
15.14	13334	ORSE	Retirada manual de grama com reaproveitamento	un	35	3,17	3,56	0,32	3,88	124,60	11,20	135,80	0,01 %
15.15	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	un	12	15,54	3,03	16,00	19,03	36,36	192,00	228,36	0,01 %
16			**LIMPEZA DE OBRA - RETIRADA E TRANSPORTES**									**19.103,87**	**1,14 %**
16.1	DPEMA-0395	Próprio	ISOLAMENTO COM LONA PRETA -REF 09/2025	M²	500	1,61	0,56	1,41	1,97	280,00	705,00	985,00	0,06 %
16.2	2450	ORSE	Limpeza geral	un	3000	1,87	1,77	0,52	2,29	5.310,00	1.560,00	6.870,00	0,41 %

16.3	DPEMA-0396	Próprio	LIMPEZA DE GRADIL E MURETA -REF.09/2025	M²	130	6,82	5,69	2,66	8,35	739,70	345,80	1.085,50	0,06 %
16.4	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	m²	568	0,84	0,82	0,20	1,02	465,76	113,60	579,36	0,03 %
16.5	023718	SBC	LIMPEZA RESERVATORIOS DE AGUA ATE 10,0m3	UN	20	106,80	129,65	1,14	130,79	2.593,00	22,80	2.615,80	0,16 %
16.6	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	10	20,51	20,81	4,30	25,11	208,10	43,00	251,10	0,01 %
16.7	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	1060,86	1,30	1,28	0,31	1,59	1.357,90	328,86	1.686,76	0,10 %
16.8	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	un	60	19,65	0,00	24,06	24,06	0,00	1.443,60	1.443,60	0,09 %
16.9	DPEMA-0397	Próprio	LIMPEZA/LAVAGEM DE TOLDO EM POLICARBONATO	M²	45	3,12	2,84	0,98	3,82	127,80	44,10	171,90	0,01 %
16.10	DPEMA-0399	Próprio	LIMPEZA DE RESIDUOS SOBRE A CALHA METALICA - REF09/2025	UND	30	20,65	20,87	4,42	25,29	626,10	132,60	758,70	0,05 %
16.11	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	120	1,30	1,28	0,31	1,59	153,60	37,20	190,80	0,01 %
16.12	DPEMA-0407	Próprio	LIMPEZA DE PLACA SOLAR COM MOP FLAT INCLUSO MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL E MATERIAL DE LIMPEZA REF 09/2025	UND	400	2,29	0,94	1,86	2,80	376,00	744,00	1.120,00	0,07 %
16.13	4408	ORSE	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido	un	50	3,68	3,56	0,94	4,50	178,00	47,00	225,00	0,01 %
16.14	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	un	35	16,05	17,85	1,80	19,65	624,75	63,00	687,75	0,04 %
16.15	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	m³	35	10,10	0,71	11,65	12,36	24,85	407,75	432,60	0,03 %
									Totais ->	**687.065,54**	**992.934,45**	**1.680.000,00**	

Tipo de Licitação PE 90005/2026
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI	**1.372.005,91**
Total do BDI	**307.994,09**
Total Geral	**1.680.000,00**

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323
Assinado de forma digital por ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323
Dados: 2026.03.11 14:13:29 -03'00'

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
Setor de Engenharia

- - / MA
/

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 1

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294625	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80 COM MOLDURA EM MADEIRA 2,5CM			UND	1,0000000	96,23	96,23
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	23,65	7,09
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material		KG	0,0150000	8,90	0,13
Insumo	14955	Próprio	MOLDURA PARA PLACA DE OBRA 5cm x2,5cm	Material		M	4,0000000	5,11	20,44
Insumo	14950	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80	Material		und	1,0000000	68,57	68,57
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI =>	21,62			Valor com BDI =>	117,85

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00			UN	1,0000000	40,48	40,48
Insumo	083516	SBC	A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material		UN	1,0000000	40,48	40,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,09			Valor com BDI =>	49,57

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0345	Próprio	ART TABELA DE OBRA OU SERVICO DE ROTINA ACIMA DE 15000,01			UN	1,0000000	220,00	220,00
Insumo	DPEMA- 037	Próprio	ART TABELA DO CREA ACIMA DE 15000,01	Serviços		UN	1,0000000	220,00	220,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	49,43			Valor com BDI =>	269,43

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	1,0000000	5.580,81	5.580,81
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,0000000	78,74	78,74
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.931,08	4.931,08
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	6,07	6,07

Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	44,10	44,10
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	313,37	313,37
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	95,09	95,09
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	6,07	6,07
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	106,29	106,29
				MO sem LS => 5.009,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.009,82
				Valor do BDI => 1.254,00			Valor com BDI =>	6.834,81

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3969	ORSE	Mão de obra de servente		un	1,0000000	16,05	16,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,47	1,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	76,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	1,77	0,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,85	0,00

MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	19,65

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3973	ORSE	Mão de obra de eletricista		un	1,0000000	21,86	21,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	1,0000000	1,42	1,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,05	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,57	0,00

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	67,04	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
				MO sem LS =>	20,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,44
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	26,77

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022		un	1,0000000	628,70	628,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	628,70	628,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	628,70	628,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	141,26			Valor com BDI =>	769,96

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01		un	1,0000000	3,34	3,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004222/SIN	ORSE	Gasolina comum	Material	l	0,1000000	2,56	0,25
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,36	0,59
Insumo	00000242/SIN	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	14,86	0,21
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	5,18	0,07
Insumo	00002708/SIN	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	155,35	2,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004222/SIN	ORSE	Gasolina comum	Material	l	0,1000000	2,56	0,25
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,36	0,59
Insumo	00000242/SIN	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	14,86	0,21
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	5,18	0,07
Insumo	00002708/SIN	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	155,35	2,22
				MO sem LS => 3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 0,75			Valor com BDI =>	4,09

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO		m³	1,0000000	121,27	121,27
Insumo	000150	SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	1,3000000	27,11	35,24
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,4950000	15,66	86,03
				MO sem LS => 86,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,03
				Valor do BDI => 27,24			Valor com BDI =>	148,51

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação		un	1,0000000	10,65	10,65

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	1,99	0,38	0,10
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	64,95	5,06	0,55

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6250000	1,47	0,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	14,58	9,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	1,99	0,38	0,10

Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	64,95	5,06	0,55

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002500	117,88	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0014375	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001875	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0636250	1,96	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0028125	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001250	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0028125	80,55	0,22
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005000	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0636250	5,50	0,34
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001250	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009375	75,85	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011250	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0588125	1,77	0,10
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003750	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001250	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0028125	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000625	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	14,58	9,11
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	13,04

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		m³	1,0000000	74,28	74,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9557667	18,78	74,28
				MO sem LS =>	61,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,31
				Valor do BDI =>	16,69			Valor com BDI =>	90,97

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA			m³	1,0000000	32,09	32,09
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,0500000	15,66	32,09
				MO sem LS =>	32,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,09
				Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	39,30

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor			un	1,0000000	172,95	172,95

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	7,5000000	2,5	0	7,04	6,90	52,80
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	2,5000000	2,5	0	48,06	7,98	120,15

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	7,5000000	2,5	0	7,04	6,90	52,80
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	2,5000000	2,5	0	48,06	7,98	120,15

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,86			Valor com BDI =>	211,81

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020025	SBC	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE 3CM			m²	1,0000000	5,68	5,68
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3630000	15,66	5,68
				MO sem LS =>	5,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	6,95

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01			un	1,0000000	23,75	23,75

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	1,3000000	1,47	1,91
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,1300000	20,44	2,65

Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,1300000	1,42	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	14,58	18,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005720	117,88	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032890	4,27	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003900	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1455740	1,96	0,28
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0064350	1,89	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002600	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0064350	80,55	0,51
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011440	29,05	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1455740	5,50	0,80
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002600	76,94	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011440	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021450	75,85	0,16
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025740	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1308320	1,77	0,23
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008580	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002860	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0064350	4,93	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001300	14,85	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000910	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000260	17,29	0,00

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000910	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000130	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000130	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000130	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000520	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000520	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000650	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000260	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000260	5,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	14,58	18,95
				MO sem LS => 21,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,60
				Valor do BDI => 5,33			Valor com BDI =>	29,08

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m³	1,0000000	176,11	176,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2462000	24,89	31,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,7265000	18,78	145,10
				MO sem LS => 146,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,65
				Valor do BDI => 39,57			Valor com BDI =>	215,68

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m³	1,0000000	50,04	50,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1957000	18,78	41,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3541000	24,89	8,81
				MO sem LS => 41,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,67
				Valor do BDI => 11,24			Valor com BDI =>	61,28

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022633	SBC	DEMOLICAO MANUAL ALVEN.TIJOLO FURADO 15CM +PREP. P/ REMOCAO		m²	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1210000	20,04	2,42
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0860000	15,66	17,00
				MO sem LS => 19,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,42

				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	23,78
4.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			m²	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3872000	18,78	7,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1151000	24,89	2,86
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,48
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	12,40
4.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho			un	1,0000000	12,74	12,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,7000000	1,47	1,02
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			un	0,0700000	1,42	0,09
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,0700000	20,44	1,43
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,7000000	14,58	10,20
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0003080	117,88	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0017710	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0002100	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0783860	1,96	0,15
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0034650	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001400	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0034650	80,55	0,27
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0006160	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0783860	5,50	0,43
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0001400	76,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0006160	2,36	0,00

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011550	75,85	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013860	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0704480	1,77	0,12
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004620	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001540	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034650	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	14,85	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000490	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000140	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000490	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000070	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000070	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000070	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000280	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000280	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000350	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000140	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000140	5,31	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	20,44	1,43
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
				MO sem LS => 11,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,63
				Valor do BDI => 2,86			Valor com BDI =>	15,60

4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294555	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PINGADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO		M	1,0000000	31,22	31,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,89	12,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,78	18,78
				MO sem LS => 26,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,29

				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	38,23
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA			M	1,0000000	16,92	16,92
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	1,8500000	0,37	0,68
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7810000	15,66	12,22
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0020000	63,69	0,12
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,1950000	20,04	3,90
				MO sem LS =>	16,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,12
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	20,72
4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras			un	1,0000000	2,36	2,36
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1500000	1,47	0,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	14,58	2,18
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000600	117,88	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0003450	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000450	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0152700	1,96	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0006750	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000300	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0006750	80,55	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0001200	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0152700	5,50	0,08
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0000300	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0001200	2,36	0,00

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	75,85	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0141150	1,77	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,89

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras		un	1,0000000	4,76	4,76
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,47	0,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	117,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	1,96	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	80,55	0,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	5,50	0,16

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	75,85	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0282300	1,77	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	14,85	0,00
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,82

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021114	SBC	APICOAMENTO MECNICO EM SUP ESTRUT DE CONCRETO		m²	1,0000000	66,17	66,17
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0420000	15,66	16,31
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7580000	20,04	15,18
Insumo	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,1890000	26,74	5,05
Insumo	005141	SBC	COMPRESSOR DE AR 60PCM	Material	H	7,4400000	3,97	29,53
Insumo	005142	SBC	ESMERILHADEIRA ANGULAR DEWALT 402 (400H/V)	Material	H	0,6000000	0,17	0,10
				MO sem LS =>	36,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,54
				Valor do BDI =>	14,86			Valor com BDI =>	81,03

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8727	ORSE	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm) - Rev 01_11/2021		un	1,0000000	5,13	5,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00044528/SIN	ORSE	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	Material	kg	0,1800000	1,67	0,30
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração		un	0,2500000	1,44	0,36
Insumo	135	ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	0,0450000	11,57	0,52
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0030000	39,80	0,11

Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	0,2500000	14,86	3,71
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	0,3700000	0,49	0,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044528/SIN	ORSE	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	Material	kg	0,1800000	1,67	0,30
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001750	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001750	29,05	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	80,55	0,09
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000500	15,36	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	5,50	0,13
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	5,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	1,96	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	7,07	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	4,27	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	7,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	117,88	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000500	8,37	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000250	384,94	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0163500	1,77	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	75,85	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000500	10,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000250	96,66	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000250	14,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	4,93	0,00

Insumo	135	ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	0,0450000	11,57	0,52
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0030000	39,80	0,11
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	0,2500000	14,86	3,71
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	0,3700000	0,49	0,18
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	6,28

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8274	ORSE	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2		un	1,0000000	277,29	277,29
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	6,0000000	1,47	8,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,8200000	39,29	32,21
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	350,0000000	0,31	108,50
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,7800000	51,13	39,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	117,88	0,28
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	4,27	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	7,30	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	1,96	1,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	1,89	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	14,50	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	80,55	2,17
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	29,05	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	5,50	3,35
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	76,94	0,09

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	2,36	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	75,85	0,68
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	7,07	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	1,77	0,99
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	5,30	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	4,93	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,8200000	39,29	32,21
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	350,0000000	0,31	108,50
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,7800000	51,13	39,88
				MO sem LS =>	87,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,48
				Valor do BDI =>	62,30			Valor com BDI =>	339,59

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.		un	1,0000000	45,69	45,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,8000000	1,42	1,13
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	20,44	16,35
Insumo	00000156/SIN	ORSE	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	Material	kg	1,0000000	28,22	28,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	117,88	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	80,55	0,28
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005600	4,02	0,00

Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001600	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	2,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	1,96	0,15
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005600	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000800	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000800	10,20	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	4,27	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	1,89	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000800	125,70	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003200	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	5,50	0,44
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003200	7,37	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	75,85	0,09
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0523200	1,77	0,09
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004000	5,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	7,07	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	4,93	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001600	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001600	5,31	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	20,44	16,35
Insumo	00000156/SIN	ORSE	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	Material	kg	1,0000000	28,22	28,22
				MO sem LS =>	16,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI =>	10,26			Valor com BDI =>	55,95

- - / MA
/

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294377	Próprio	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA PARA VEDAÇÃO/ENCUNHAMENTO			M	1,0000000	5,26	5,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0580000	24,89	1,44
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0,3050000	12,53	3,82
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,44

4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023			M	1,0000000	53,70	53,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2687000	18,78	5,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,3276000	24,89	33,04
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material		L	0,0060000	334,10	2,00
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material		M	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,6452000	20,60	13,29
				MO sem LS =>	32,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,80
				Valor do BDI =>	12,06			Valor com BDI =>	65,76

4.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0327	Próprio	Grapeamento de parede de alvenaria em trincas e rachaduras, incluindo abertura e limpeza das trincas, execução de cortes transversais em forma de ranhuras, fornecimento e fixação de grampos metálicos (ACO CA 50 8,0mm (5/16"), preenchimento com argamassa REF.09/2025			m	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1550000	24,89	3,85
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1550000	19,55	3,03
Composição Auxiliar	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras			un	0,5000000	2,36	1,18
Insumo	000310	SBC	ARGAMASSA PRONTA VOTOMASSA ACIII CINZA PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO	Material		KG	0,4000000	0,59	0,23
Insumo	000413	SBC	ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,388 kg/m)	Material		KG	0,3880000	3,05	1,18
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	11,59

4.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas			un	1,0000000	0,53	0,53

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	20,44	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	14,58	0,09
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0017000	9,82	0,01
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	3,54	0,30
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0068000	1,47	0,00
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	0,0068000	1,41	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	20,44	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	14,58	0,09
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0017000	9,82	0,01
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	3,54	0,30
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000054	117,88	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000313	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000020	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0013845	1,96	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000612	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000612	80,55	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000109	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0013845	5,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000109	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000204	75,85	0,00

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000245	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0010846	1,77	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000082	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000027	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000612	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	14,85	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000014	7,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000014	17,68	0,00

MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,64

4.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco		un	1,0000000	5,08	5,08
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,47	0,17
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	14294	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Material	m	1,5000000	0,39	0,58
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,1200000	1,50	0,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	117,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	1,96	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	80,55	0,08

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	5,50	0,13
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	75,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	1,77	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	14,85	0,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	14294	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Material	m	1,5000000	0,39	0,58
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0005400	4,71	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0002760	10,22	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000600	5,07	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000120	105,70	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0005400	10,80	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000480	6,61	0,00
				MO sem LS =>	4,19	LS => 0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	1,14		Valor com BDI =>	6,22

4.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294431	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/ ESTRUTURA, APLICADA EM TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E FIXAÇÃO COM PINOS METÁLICOS, EXCLUINDO ARGAMASSA REF.09/2025		M²	1,0000000	6,37	6,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	18,78	1,50

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	24,89	1,99
Composição Auxiliar	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras		un	0,2200000	2,36	0,51
Insumo	DPEMA- 035	Próprio	TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA E REBOCO, FIO D=1,24 MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	6,95	1,09
Insumo	DPEMA- 036	Próprio	PISTOLA PARA FIXACAO DE PINOS	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037396	SINAPI	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0400000	14,52	0,58
				MO sem LS => 3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI => 1,43			Valor com BDI =>	7,80

4.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0341	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/REBOCO, APLICADA EM RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA PARA FIXAÇÃO		M²	1,0000000	10,08	10,08
Composição Auxiliar	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras		un	0,2200000	2,36	0,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	24,89	1,99
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0120000	416,56	4,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	18,78	1,50
Insumo	DPEMA- 035	Próprio	TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA E REBOCO, FIO D=1,24 MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	6,95	1,09
				MO sem LS => 5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI => 2,26			Valor com BDI =>	12,34

4.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	1,0000000	117,17	117,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6680000	24,60	65,63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4890000	19,46	9,51
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020		m²	0,5300000	78,68	41,70
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	9,85	0,26
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,13	0,07
				MO sem LS => 76,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,15
				Valor do BDI => 26,32			Valor com BDI =>	143,49

4.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	1,0000000	87,41	87,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1250000	24,60	27,67
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2060000	19,46	4,00
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		m²	0,5250000	95,39	50,07
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,13	0,04
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	9,85	0,18
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	6,29	2,47
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	6,02	1,17
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,31	1,81
				MO sem LS => 46,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,62
				Valor do BDI => 19,64			Valor com BDI =>	107,05

4.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	1,0000000	7,87	7,87
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0175000	19,50	0,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1069000	24,69	2,63
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,09	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	8,31	0,20
				MO sem LS => 3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI => 1,76			Valor com BDI =>	9,63

4.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	1,0000000	4,83	4,83

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0392000	24,69	0,96
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	3,51	3,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0064000	19,50	0,12
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,09	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	8,31	0,20
				MO sem LS => 1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI => 1,08			Valor com BDI =>	5,91

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	077005	SBC	TUBULACAO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS		M	1,0000000	4,61	4,61
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2500000	0,37	0,46
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1950000	20,04	3,90
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0040000	63,69	0,25
				MO sem LS => 3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI => 1,03			Valor com BDI =>	5,64

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4		m	1,0000000	27,89	27,89
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0020000	283,16	0,56
Composição Auxiliar	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado		un	1,0000000	27,33	27,33
				MO sem LS => 11,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,74
				Valor do BDI => 6,26			Valor com BDI =>	34,15

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia		PxD	1,0000000	0,26	0,26
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,26	0,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,26	0,26
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,31

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples		un	1,0000000	4,15	4,15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador		un	0,0800000	1,69	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	14,58	2,33
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1600000	1,47	0,23
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,0800000	18,94	1,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,27	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000160	85,24	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0202880	1,77	0,03
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000080	89,27	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000080	307,82	0,00
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000160	142,24	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	29,05	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000080	365,43	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000160	13,45	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	117,88	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	7,07	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	7,90	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	5,30	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000240	161,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	1,96	0,04
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000160	55,69	0,00

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	75,85	0,02
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000160	88,91	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0000640	140,47	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000240	18,01	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	80,55	0,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,36	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0000240	7,63	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000160	23,77	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000080	25,84	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000160	49,02	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	1,89	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000160	91,17	0,00
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000160	69,52	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	5,50	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	4,93	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	14,58	2,33
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000320	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	14,85	0,00
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,0800000	18,94	1,51
				MO sem LS => 3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI => 0,93			Valor com BDI =>	5,08

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 57

Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		un	1,0000000	4,98	4,98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,47	0,14
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,1000000	1,42	0,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0050000	247,04	1,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	117,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005060	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	1,96	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	80,55	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001760	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	5,50	0,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	75,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0178320	1,77	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	5,30	0,00

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	14,85	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	5,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2610000	0,31	0,70
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	39,29	0,21

MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,09

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm		un	1,0000000	26,77	26,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6000000	1,47	0,88
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,6000000	1,42	0,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0200000	201,23	4,02

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	117,88	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	4,27	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	1,96	0,25
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	1,89	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	80,55	0,46
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	29,05	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	5,50	0,71
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	76,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	75,85	0,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	1,77	0,18
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	4,93	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	14,85	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	11,00	0,00

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	5,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	14,58	9,91
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	6,0000000	0,31	1,86
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,0040000	6,87	0,02
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	39,29	0,84
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
				MO sem LS =>	22,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,17
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	32,78

4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0338	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL C/ REAPROVEITAMENTO		m²	1,0000000	38,15	38,15
Insumo	099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	1,2310000	15,34	18,88
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2310000	15,66	19,27
				MO sem LS =>	38,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,15
				Valor do BDI =>	8,57			Valor com BDI =>	46,72

4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0339	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL S/ REAPROVEIT		m²	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,2360000	15,34	3,61
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	15,66	5,01
				MO sem LS =>	8,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	10,55

4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090801	SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS		m²	1,0000000	44,90	44,90
Insumo	021366	SBC	DRYWALL - PERFIL MONTANTE FORMATO C EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	0,9000000	3,75	3,37

Insumo	099925	SBC	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	0,1940000	15,66	3,03
Insumo	099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,5870000	15,34	9,00
Insumo	028605	SBC	DRYWALL - PARAFUSO TF 421 x 95	Material	UN	30,0000000	0,04	1,20
Insumo	012625	SBC	DRYWALL - PARAFUSO CABECA LENTILHA 4,2x13mm	Material	UN	2,0000000	0,02	0,04
Insumo	052653	SBC	DRYWALL - CHAPA DE GESSO DRYWALL (RU) 1,20x2,40x12,2mm	Material	m²	2,1000000	10,30	21,63
Insumo	004552	SBC	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA BRANCA 48x40x3000mm	Material	M	3,0000000	2,21	6,63
				MO sem LS => 12,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,03
				Valor do BDI => 10,08			Valor com BDI =>	54,98

4.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13867	ORSE	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.		un	1,0000000	78,87	78,87
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039432/SIN	ORSE	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	Material	m	1,5851000	1,28	2,02
Insumo	00039422/SIN API	ORSE	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	5,8278000	3,64	21,21
Insumo	00039431/SIN	ORSE	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapade gesso para drywall	Material	m	2,5027000	0,15	0,37
Insumo	14665	ORSE	Placa / chapa de gesso acartonado resistentes a umidade (RU), cor verde, e = 12,5mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	Material	m²	2,1060000	12,74	26,83
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2370000	1,47	0,34
Insumo	00037586/SIN	ORSE	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	Material	cento	0,0592000	20,63	1,22
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador		un	0,7260000	1,69	1,22
Insumo	00039419/SIN API	ORSE	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	1,8234000	3,21	5,85
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,7260000	18,94	13,75
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2370000	14,58	3,45
Insumo	00039434/SIN API	ORSE	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	Material	kg	1,0978000	1,60	1,75
Insumo	00039435/SIN	ORSE	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	Material	un	20,1868000	0,04	0,80

Insumo	00039443/SINAPI	ORSE	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Material	un	0,5441000	0,09	0,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039432/SIN	ORSE	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	Material	m	1,5851000	1,28	2,02
Insumo	00039422/SINAPI	ORSE	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	5,8278000	3,64	21,21
Insumo	00039431/SIN	ORSE	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapade gesso para drywall	Material	m	2,5027000	0,15	0,37
Insumo	14665	ORSE	Placa / chapa de gesso acartonado resistentes a umidade (RU), cor verde, e = 12,5mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	Material	m²	2,1060000	12,74	26,83
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003852	117,88	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0022149	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000711	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0980334	1,96	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0043335	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000474	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0043335	80,55	0,34
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007704	29,05	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0980334	5,50	0,53
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000474	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007704	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0014445	75,85	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0017334	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0697821	1,77	0,12
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005778	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001926	7,90	0,00

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0043335	4,93	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000237	14,85	0,00
Insumo	00037586/SIN	ORSE	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	Material	cento	0,0592000	20,63	1,22
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0001452	85,24	0,01
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000726	89,27	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000726	307,82	0,02
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0001452	142,24	0,02
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000726	365,43	0,02
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0001452	13,45	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0002178	161,91	0,03
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0001452	55,69	0,00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0001452	88,91	0,01
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0005808	140,47	0,08
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0002178	18,01	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0002178	7,63	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0001452	23,77	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000726	25,84	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0001452	49,02	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0001452	91,17	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0001452	69,52	0,01
Insumo	00039419/SINAPI	ORSE	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	1,8234000	3,21	5,85
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,7260000	18,94	13,75
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2370000	14,58	3,45

Insumo	00039434/SINAPI	ORSE	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	Material		kg	1,0978000	1,60	1,75
Insumo	00039435/SIN	ORSE	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	Material		un	20,1868000	0,04	0,80
Insumo	00039443/SINAPI	ORSE	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Material		un	0,5441000	0,09	0,04
				MO sem LS =>	17,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,20
				Valor do BDI =>	17,72			Valor com BDI =>	96,59

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0306	Próprio	Retirada de piso vinílico com limpeza de resíduos			m²	1,0000000	12,10	12,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	18,78	9,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0300000	24,89	0,74
Insumo	006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material		L	0,1200000	10,99	1,31
Insumo	925	ORSE	Estopa limpeza	Material		kg	0,1000000	6,66	0,66
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,39
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	14,81

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0308	Próprio	RETIRADA DE PAINEL MASTERBOARD/XPS_ REF. 09/2025			m²	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	24,89	8,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	18,78	6,57
				MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	18,71

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0346	Próprio	RETIRADA DE PLACA CIMENTÍCIA_ REF. 09/2025			m²	1,0000000	6,54	6,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500000	24,89	3,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500000	18,78	2,81
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	8,00

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm			UN	1,0000000	112,57	112,57
Insumo	007670	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT LISA E = 6mm, DE 1,20m x 2,40m SEM REBAIXO	Material		m²	1,0000000	9,93	9,93
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	3,0270000	15,66	47,39

Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra		H	2,8110000	19,66	55,25
				MO sem LS =>	102,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,64
				Valor do BDI =>	25,29			Valor com BDI =>	137,86
5.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0336	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de impermeabilizante liquido			m²	1,0000000	12,32	12,32
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor			un	0,3500000	1,50	0,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1500000	1,47	0,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material		un	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	037140	SBC	MANTA LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACAO VEDAPREN FAST BRANCO	Material		KG	0,1800000	10,42	1,87
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra		h	0,3500000	20,44	7,15
				MO sem LS =>	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	15,08
5.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0115	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA AUTONIVELADORA (REF. QUARTZOLIT, SIMILAR)			m²	1,0000000	21,46	21,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3730000	18,78	7,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3730000	24,89	9,28
Insumo	DPEMA- I 0032	Próprio	ARGAMASSA AUTONIVELANTE REF. QUARTZOLIT	Material		KG	1,7000000	3,05	5,18
				MO sem LS =>	13,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,82
				Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	26,28
5.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0343	Próprio	PAINEL FACILITY XPS, 50 MM (1,20 X 2,50) - INCLUINDO PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REV. 09/2025			UN	1,0000000	694,26	694,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,0920000	24,60	100,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,1150000	18,78	96,05
Insumo	DPEMA- 039	Próprio	PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM	Equipamento		UN	18,0000000	0,90	16,20
Insumo	DPEMA- 038	Próprio	PAINEL FACILITY XPS DERCOLIT 50 MM, 1,20 X 2,50, INCLUINDO FRETE	Material		UN	1,0000000	481,35	481,35
				MO sem LS =>	166,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,76
				Valor do BDI =>	156,00			Valor com BDI =>	850,26
5.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)			M	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0020000	18,78	0,03
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,0700000	20,60	1,44
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,80

5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294457	Próprio	REASSENTAMENTO DE PLACAS VINILICAS EM PISOS			m²	1,0000000	33,89	33,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6930000	24,89	17,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7500000	18,78	14,08
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	0,2000000	12,88	2,57
				MO sem LS =>	26,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,57
				Valor do BDI =>	7,61			Valor com BDI =>	41,50

5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0061	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila 3mm - 18,7x122cm Biancogres			m²	1,0000000	115,43	115,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	24,89	12,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	18,78	5,63
Insumo	DPEMA-I 0016	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila e=3mm - 18,7x122cm - Biancogres	Material		m²	1,0000000	84,48	84,48
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	1,0000000	12,88	12,88
				MO sem LS =>	15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
				Valor do BDI =>	25,93			Valor com BDI =>	141,36

5.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0140	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMINIO PARA PISO VINILINO			M	1,0000000	65,28	65,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	18,78	5,63
Insumo	DPEMA-I 0036	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMÍNIO PARA PISO VINILICO 2MM	Material		M	1,0000000	59,65	59,65
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI =>	14,66			Valor com BDI =>	79,94

5.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço			un	1,0000000	36,37	36,37

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,44	11,24
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	10,39	1,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,4500000	1,47	0,66
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	14,58	6,56
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,5500000	1,42	0,78
Insumo	11819	ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	1,0500000	12,63	13,26
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar		un	4,0000000	0,67	2,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,44	11,24
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	10,39	1,14
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004112	117,88	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023644	4,27	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001434	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1046504	1,96	0,20
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046260	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000956	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046260	80,55	0,37
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008224	29,05	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1046504	5,50	0,57
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000956	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008224	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015420	75,85	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018504	7,07	0,01

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0809498	1,77	0,14
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006168	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002056	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046260	4,93	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000478	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4780000	14,58	6,96
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	5,31	0,00
Insumo	11819	ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	1,0500000	12,63	13,26
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,3600000	0,68	2,28

MO sem LS =>	18,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,20
Valor do BDI =>	8,17			Valor com BDI =>	44,54

5.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0307	Próprio	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO/PAREDE - COR CINZA PLATINA E ESPAÇAMENTO DE 2MM		m²	1,0000000	6,39	6,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,78	2,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,89	3,23
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1600000	2,19	0,35

					MO sem LS =>	5,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
					Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,82

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9674	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		un	1,0000000	31,37	31,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,5500000	1,42	0,78
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar		un	4,6000000	0,67	3,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,4500000	1,47	0,66
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	14,58	6,56
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,4000000	1,38	0,55
Insumo	10051	ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	Material	m²	1,0500000	8,04	8,44
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,44	11,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004129	117,88	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046449	80,55	0,37
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008258	2,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1050780	1,96	0,20
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	10,20	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023741	4,27	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046449	1,89	0,00

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006193	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008258	29,05	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1050780	5,50	0,57
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	7,37	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015483	75,85	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002064	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0813450	1,77	0,14
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	5,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018580	7,07	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046449	4,93	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	5,31	0,00
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,8640000	0,68	2,62
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001447	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000964	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000964	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000482	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4822000	14,58	7,03
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,4000000	1,38	0,55
Insumo	10051	ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	Material	m²	1,0500000	8,04	8,44
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,44	11,24
				MO sem LS =>	18,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,27
				Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	38,41

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	COM-09294724	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE FIBROMINERAL PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO REF.09/2025		M²	1,0000000	4,51	4,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	19,93	1,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	25,25	2,52
				MO sem LS => 3,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI => 1,01			Valor com BDI =>	5,52

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m²	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0647000	18,78	1,21
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0229000	20,21	0,46
				MO sem LS => 1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	2,04

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS		m²	1,0000000	56,68	56,68
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7175000	20,21	14,50
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	3,1846000	0,09	0,28
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	1,0189000	2,31	2,35
Insumo	00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	2,7366000	11,67	31,93
Insumo	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	2,8019000	2,27	6,36
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0283000	9,65	0,27
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0094100	10,42	0,09
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	0,9410000	0,96	0,90
				MO sem LS => 12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46
				Valor do BDI => 12,73			Valor com BDI =>	69,41

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	DPEMA-0118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL LISO ECOPHON MINERALIS SAINT-GOBAIN 15MM OU SIMILAR COMPOSTO POR LÃ DE VIDRO COM REVESTIMENTO DE PVC NA FACE APARENTE NA COR BRANCA – EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO- REV.09/2025		m²	1,0000000	35,02	35,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,78	2,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	24,89	3,73
Insumo	00039515/SINAPI	ORSE	Placa de fibra mineral para forro, de 1250 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimofo (nao inclui perfis)	Material	un	1,2800000	22,25	28,48
				MO sem LS => 5,55		LS => 0,00	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI => 7,86			Valor com BDI =>	42,88

5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0301	Próprio	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore		m	1,0000000	16,90	16,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	18,78	16,90
				MO sem LS => 13,95		LS => 0,00	MO com LS =>	13,95
				Valor do BDI => 3,79			Valor com BDI =>	20,69

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5012	ORSE	Assentamento de peitoril		un	1,0000000	15,76	15,76
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,7000000	1,42	0,99
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0020000	247,04	0,49
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002832	117,88	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031860	80,55	0,25
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004900	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005664	2,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0720744	1,96	0,14

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	10,20	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016284	4,27	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031860	1,89	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004248	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005664	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0720744	5,50	0,39
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	7,37	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010620	75,85	0,08
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001416	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0465328	1,77	0,08
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	5,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012744	7,07	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031860	4,93	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	5,31	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,9044000	0,31	0,28
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	39,29	0,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	14,58	0,11
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000016	76,94	0,00

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000008	14,85	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,7000000	20,44	14,30
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	19,30

5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5013	ORSE	Assentamento de soleira		un	1,0000000	15,66	15,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0020000	199,86	0,39
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,7000000	1,42	0,99
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,6000000	0,31	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	14,58	0,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002832	117,88	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016284	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0720744	1,96	0,14
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031860	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031860	80,55	0,25
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005664	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0720744	5,50	0,39
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000016	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005664	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010620	75,85	0,08

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012744	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0465328	1,77	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004248	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001416	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031860	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	14,85	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	39,29	0,08
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004900	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	5,31	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	19,17

5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm		un	1,0000000	129,41	129,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0020000	247,04	0,49
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,7000000	1,42	0,99

Insumo	00010841/SINAPI	ORSE	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	1,0500000	108,24	113,65
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,9044000	0,31	0,28
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	39,29	0,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	14,58	0,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002832	117,88	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016284	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0720744	1,96	0,14
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031860	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031860	80,55	0,25
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005664	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0720744	5,50	0,39
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000016	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005664	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010620	75,85	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012744	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0465328	1,77	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004248	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001416	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031860	4,93	0,01

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	14,85	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004900	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	5,31	0,00
Insumo	00010841/SINAPI	ORSE	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	1,0500000	108,24	113,65
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
				MO sem LS => 14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI => 29,07			Valor com BDI =>	158,48

5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0303	Próprio	Soleira granito cinza polido, esp = 2 cm		m²	1,0000000	152,28	152,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,78	15,02
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar		un	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,89	19,91
Insumo	1068	ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	Material	m²	1,0000000	116,31	116,31
				MO sem LS => 29,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,76
				Valor do BDI => 34,21			Valor com BDI =>	186,49

5.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4509	ORSE	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabamento polido		un	1,0000000	5,09	5,09

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0444444	20,44	0,90
Insumo	00001380/SIN	ORSE	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	0,2500000	2,10	0,52
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,0015000	51,13	0,07
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0444444	14,58	0,64
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,0222222	0,51	0,01
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,47	1,47
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,42	1,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0444444	20,44	0,90
Insumo	00001380/SIN	ORSE	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	0,2500000	2,10	0,52
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,0015000	51,13	0,07
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0444444	14,58	0,64
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,0222222	0,51	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	117,88	0,09
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	4,27	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	1,96	0,39
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	1,89	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	80,55	0,72
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	29,05	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	5,50	1,11
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	76,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	2,36	0,00

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	75,85	0,22
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	7,07	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	1,77	0,28
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	4,93	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,85	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	125,70	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	5,31	0,00
				MO sem LS => 1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI => 1,14			Valor com BDI =>	6,23

5.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0304	Próprio	Retirada de rodapé em poliestireno - sem reaproveitamento		m	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,78	1,87
				MO sem LS => 1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,29

5.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0305	Próprio	Retirada e Reassentamento de Rodapé em Poliestireno, com reaproveitamento - incluso aplicação com selante impermeável PU).		m	1,0000000	10,11	10,11

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 80

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0300000	24,89	0,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0500000	18,78	0,93
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,4100000	20,60	8,44
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	12,38

5.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0302	Próprio	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm, cor branca linha moderna 456, Santa Luzia ou similar, incluso aplicação de selante PU para assentamento.			m	1,0000000	24,64	24,64
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0200000	19,55	0,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0200000	24,89	0,49
Insumo	DPEMA- 022	Próprio	Rodapé em poliestireno com altura de 7 cm, cor branca, linha Primer/BR, ref. 451 RP/BR da Revitech, 451 RP/BR da Santa Luzia ou equivalente	Material		m	1,0000000	15,32	15,32
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,4100000	20,60	8,44
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	30,17

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA			UN	1,0000000	66,62	66,62
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		H	1,3670000	19,66	26,87
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	2,5390000	15,66	39,75
				MO sem LS =>	66,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,62
				Valor do BDI =>	14,96			Valor com BDI =>	81,58

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110750	SBC	RECOLOCACAO DE PORTAS DE MADEIRA E FERRAGENS (EXISTENTES)			UN	1,0000000	258,89	258,89
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	8,2010000	15,66	128,40
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	6,6390000	19,66	130,49
				MO sem LS =>	258,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	258,89
				Valor do BDI =>	58,17			Valor com BDI =>	317,06

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110151	SBC	CAIXILHOS-REVISAO/RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES			UN	1,0000000	145,01	145,01
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	3,4850000	15,66	54,56

Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	4,6020000	19,66	90,45
				MO sem LS =>	145,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,01
				Valor do BDI =>	32,58			Valor com BDI =>	177,59

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9543	ORSE	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca		un	1,0000000	21,07	21,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,47	0,73
Insumo	3526	ORSE	Pó de serra	Material	l	0,2000000	0,52	0,10
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,5000000	1,44	0,72
Insumo	9862	ORSE	Cola branca Brasfort ou similar	Material	kg	0,5000000	4,02	2,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	29,05	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007500	2,36	0,00

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	1,77	0,14
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	14,85	0,00
Insumo	3526	ORSE	Pó de serra	Material	l	0,2000000	0,52	0,10
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000500	96,66	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	10,57	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000500	14,15	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000500	384,94	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001000	15,36	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001000	8,37	0,00
Insumo	9862	ORSE	Cola branca Brasfort ou similar	Material	kg	0,5000000	4,02	2,01
				MO sem LS =>	17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	25,80

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294449	Próprio	PLAINA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO		und	1,0000000	62,50	62,50
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4500000	23,65	34,29
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4500000	19,46	28,21
				MO sem LS =>	53,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,16
				Valor do BDI =>	14,04			Valor com BDI =>	76,54

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	1,0000000	263,30	263,30
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4334772	23,65	57,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6877218	18,78	12,91

Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material		UN	19,8000000	0,02	0,39
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material		UN	1,0000000	156,41	156,41
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	11,75	35,25
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material		UN	19,8000000	0,04	0,79
				MO sem LS =>	60,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,36
				Valor do BDI =>	59,16			Valor com BDI =>	322,46

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025			UN	1,0000000	218,98	218,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6336024	18,78	11,89
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,2419776	23,65	53,02
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	11,75	35,25
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material		UN	1,0000000	117,64	117,64
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material		UN	19,8000000	0,04	0,79
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material		UN	19,8000000	0,02	0,39
				MO sem LS =>	55,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,62
				Valor do BDI =>	49,20			Valor com BDI =>	268,18

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150700	SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666			M	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	004302	SBC	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	Material		UN	0,4000000	8,99	3,59
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	0,0780000	19,66	1,53
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	0,0570000	15,66	0,89
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	7,36

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro			un	1,0000000	50,03	50,03

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	39,29	0,35
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,2000000	1,42	1,70
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	20,41
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,31	0,86
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	20,44	24,52
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,4000000	1,47	2,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	39,29	0,35
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010400	117,88	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0117000	80,55	0,94
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0008400	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002400	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020800	2,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2646800	1,96	0,51
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0008400	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001200	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001200	10,20	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0059800	4,27	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0117000	1,89	0,02
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001200	125,70	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004800	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015600	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020800	29,05	0,06

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2646800	5,50	1,45
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004800	7,37	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039000	75,85	0,29
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005200	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2102200	1,77	0,37
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006000	5,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046800	7,07	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0117000	4,93	0,05
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002400	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002400	5,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	20,41
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,31	0,86
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	20,44	24,52
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002800	76,94	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	14,85	0,00
				MO sem LS =>	44,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,93
				Valor do BDI =>	11,24			Valor com BDI =>	61,27

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022		un	1,0000000	56,48	56,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,38	1,52
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00010489/SIN	ORSE	Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,53	15,53
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,47	1,47

Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		un	1,0000000	1,41	1,41
Composição	13130	ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro		un	1,0000000	1,41	1,41

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,38	1,52
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00010489/SIN	ORSE	Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,53	15,53
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	117,88	0,14
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	4,27	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	1,96	0,59
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	1,89	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	80,55	1,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	29,05	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	5,50	1,67
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	76,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	75,85	0,34
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	7,07	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2249000	1,77	0,39
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	4,93	0,06

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,85	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	7,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,68	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	4,56	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,37	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,02	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,05	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	10,20	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	17,29	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	11,00	0,00
				MO sem LS =>	50,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,55
				Valor do BDI =>	12,69			Valor com BDI =>	69,17

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023000	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE CORTINA VERTICAL		m²	1,0000000	37,07	37,07
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3680000	15,66	37,07
				MO sem LS =>	37,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,07
				Valor do BDI =>	8,32			Valor com BDI =>	45,39

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0299	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DE PORTA DE VIDRO		m²	1,0000000	87,34	87,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,78	37,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,89	49,78
				MO sem LS =>	74,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,16
				Valor do BDI =>	19,62			Valor com BDI =>	106,96

6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO		UN	1,0000000	66,87	66,87
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,8940000	15,66	29,65
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,8940000	19,66	37,22
				MO sem LS =>	66,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,87
				Valor do BDI =>	15,02			Valor com BDI =>	81,89

6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	DPEMA-0147	Próprio	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO		UND.	1,0000000	81,28	81,28
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	19,62	39,24
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	19,71	39,42
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	0,1500000	17,53	2,62
				MO sem LS => 65,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,48
				Valor do BDI => 18,26			Valor com BDI =>	99,54

6.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025		UN	1,0000000	414,75	414,75
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7750827	19,62	34,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5314439	18,78	28,76
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	351,17	351,17
				MO sem LS => 52,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,68
				Valor do BDI => 93,19			Valor com BDI =>	507,94

6.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040339	SBC	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO I-PORTICO ESTRUTURAL SOLDADO		M	1,0000000	29,00	29,00
Insumo	099614	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,4830000	15,66	7,56
Insumo	030448	SBC	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA (19064)	Material	H	0,4800000	0,86	0,41
Insumo	099026	SBC	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,4830000	19,66	9,49
Insumo	000433	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	0,6200000	18,62	11,54
				MO sem LS => 17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI => 6,51			Valor com BDI =>	35,51

6.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023313	SBC	PROTECOES-RECOLOCACAO GRADES EM JANELAS - MAO DE OBRA		m²	1,0000000	60,11	60,11
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,8000000	0,37	1,03
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,9140000	19,66	37,62
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,3670000	15,66	21,40
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	63,69	0,06
				MO sem LS => 59,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,02
				Valor do BDI => 13,50			Valor com BDI =>	73,61

6.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens			un	1,0000000	216,12	216,12
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14127	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços		m²	1,0000000	216,12	216,12
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14127	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços		m²	1,0000000	216,12	216,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	48,56			Valor com BDI =>	264,68

6.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294389	Próprio	REPARO EM PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO - INCLUSO ROLDANAS			UND	1,0000000	41,38	41,38
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	24,69	12,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	18,78	9,39
Insumo	14899	Próprio	ROLDANA DUPLA	Material		UND	1,0000000	19,65	19,65
				MO sem LS =>	18,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,44
				Valor do BDI =>	9,29			Valor com BDI =>	50,67

6.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista		un	1,0000000	188,58	188,58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0030000	247,04	0,74
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,42	1,42
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00004917/SIN	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material	m²	1,0000000	149,88	149,88
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0120000	14,58	14,75
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,31	0,42
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	39,29	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008048	117,88	0,09
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046276	4,27	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003036	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2048216	1,96	0,40
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090540	1,89	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002024	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090540	80,55	0,72
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016096	29,05	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2048216	5,50	1,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002024	76,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016096	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030180	75,85	0,22
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036216	7,07	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1606292	1,77	0,28
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012072	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004024	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090540	4,93	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001012	14,85	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	4,56	0,00

Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	125,70	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	5,31	0,00
Insumo	00004917/SIN	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material	m²	1,0000000	149,88	149,88
				MO sem LS =>	35,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,19
				Valor do BDI =>	42,37			Valor com BDI =>	230,95

6.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador		un	1,0000000	374,45	374,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13856	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	374,45	374,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13856	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	374,45	374,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	84,13			Valor com BDI =>	458,58

6.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024		M	1,0000000	14,10	14,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0644078	24,89	1,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0322039	18,78	0,60
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	1,0000000	11,90	11,90
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	17,26

6.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		m²	1,0000000	149,19	149,19
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2707679	19,62	24,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0963488	18,78	20,58
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	77,71	77,71
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,9640000	16,96	16,34
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3970000	13,61	5,40
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1960000	0,08	0,17
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	1,36	4,06
				MO sem LS => 37,71		LS => 0,00	MO com LS =>	37,71
				Valor do BDI => 33,52			Valor com BDI =>	182,71

6.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		m²	1,0000000	167,83	167,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0547201	18,78	19,80
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2225165	19,62	23,98
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	101,44	101,44
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3460000	13,61	4,70
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,8390000	16,96	14,22
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000	1,36	3,54
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,9130000	0,08	0,15
				MO sem LS => 36,27		LS => 0,00	MO com LS =>	36,27
				Valor do BDI => 37,71			Valor com BDI =>	205,54

6.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		m²	1,0000000	193,27	193,27
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1565076	19,62	22,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9977713	18,78	18,73
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	13,61	4,20

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	1,7050000	0,08	0,13
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	0,7480000	16,96	12,68
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,3220000	1,36	3,15
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	131,69	131,69
				MO sem LS =>	34,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,32
				Valor do BDI =>	43,42			Valor com BDI =>	236,69

6.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070392	SBC	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO FOSCO HORIZ. 400X200MM		UN	1,0000000	102,76	102,76
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,1360000	15,66	17,78
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,1360000	23,44	26,63
Insumo	000422	SBC	GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FOSCO FIXA ALETAS HORIZONTAIS 400x200mm	Material	UN	1,0000000	58,35	58,35
				MO sem LS =>	44,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,41
				Valor do BDI =>	23,09			Valor com BDI =>	125,85

6.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"		un	1,0000000	106,99	106,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	4,0000000	4,17	16,68
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,31	0,86
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	39,29	0,35
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		un	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00007158/SIN	ORSE	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material	m²	1,0000000	14,86	14,86
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	1,4800000	20,37	30,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,7000000	1,47	1,02

Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,5000000	1,42	0,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	4,0000000	4,17	16,68
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,31	0,86
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	39,29	0,35
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0099000	1,89	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0033000	75,85	0,25
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2239600	5,50	1,23
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0039600	7,07	0,02
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	7,84	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004400	7,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017600	2,36	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,68	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008800	117,88	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1639700	1,77	0,29
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0050600	4,27	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0099000	4,93	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2239600	1,96	0,43
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0099000	80,55	0,79
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0013200	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017600	29,05	0,05
Insumo	00007158/SIN	ORSE	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material	m²	1,0000000	14,86	14,86

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	1,4800000	20,37	30,14
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	76,94	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	14,85	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	5,31	0,00
				MO sem LS =>	40,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,86
				Valor do BDI =>	24,04			Valor com BDI =>	131,03

6.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090805	SBC	REFORCO METALICO PARA PAREDE EM DRYWALL		M	1,0000000	39,66	39,66
Insumo	003563	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	7,6400000	4,78	36,51
Insumo	099925	SBC	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0210000	15,66	0,32
Insumo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0570000	11,21	0,63
Insumo	005057	SBC	DRYWALL - PERFIL GUIA FORMA U EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	1,0500000	2,10	2,20
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	48,57

6.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	DPEMA-0394	Próprio	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática branca. Fornecimento e instalação. Exclusive postes e acessórios para fixação.			m	1,0000000	207,17	207,17
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material		pç	0,4000000	489,10	195,64
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços		m²	1,0500000	10,99	11,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	46,55			Valor com BDI =>	253,72

6.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.			un	1,0000000	394,03	394,03
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material		pç	0,4000000	918,33	367,33
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços		m²	2,4300000	10,99	26,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material		pç	0,4000000	918,33	367,33
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços		m²	2,4300000	10,99	26,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	88,53			Valor com BDI =>	482,56

6.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0324	Próprio	Fixador para Gradil com Parafuso, Arruela e Tampa de Proteção (Material e Mão de Obra Inclusos)			UN	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	18,78	9,39
Insumo	DPEMA- 030	Próprio	Fixador De Gradil Com Parafuso Arruela E Tampa	Material		UN	1,0000000	3,17	3,17
				MO sem LS =>	7,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,75
				Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	15,38

6.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar		un	1,0000000	341,49	341,49

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,5000000	1,47	2,20
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	294,71	294,71
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0030000	247,04	0,74
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,42	1,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010048	117,88	0,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057776	4,27	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004536	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2557216	1,96	0,50
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113040	1,89	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003024	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113040	80,55	0,91
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020096	29,05	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2557216	5,50	1,40
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003024	76,94	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020096	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037680	75,85	0,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045216	7,07	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2076792	1,77	0,36

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015072	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005024	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113040	4,93	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001512	14,85	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5120000	14,58	22,04
Insumo	14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	294,71	294,71
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,31	0,42
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	39,29	0,12
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	125,70	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	5,31	0,00
				MO sem LS => 42,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,48
				Valor do BDI => 76,73			Valor com BDI =>	418,22

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140087	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS		UN	1,0000000	657,55	657,55
Insumo	099661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	5,0770000	15,66	79,49
Insumo	012736	SBC	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL	Material	UN	2,0000000	225,70	451,40

Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra		H	6,4440000	19,66	126,66
				MO sem LS =>	206,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	206,15
				Valor do BDI =>	147,75			Valor com BDI =>	805,30
6.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025			UN	1,0000000	82,90	82,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3144431	18,78	5,90
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1126448	23,65	26,31
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material		CJ	1,0000000	50,69	50,69
				MO sem LS =>	27,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,60
				Valor do BDI =>	18,62			Valor com BDI =>	101,52
6.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025			UN	1,0000000	82,90	82,90
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1126448	23,65	26,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3144431	18,78	5,90
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material		CJ	1,0000000	50,69	50,69
				MO sem LS =>	27,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,60
				Valor do BDI =>	18,62			Valor com BDI =>	101,52
6.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3736	ORSE	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio			un	1,0000000	192,45	192,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13419	ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	Material		un	1,0000000	106,84	106,84
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	2,2500000	20,44	45,99
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	2,2500000	1,47	3,30

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 100

Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	2,2500000	1,44	3,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	14,58	32,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13419	ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	Material	un	1,0000000	106,84	106,84
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	20,44	45,99
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018000	117,88	0,21
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0103500	4,27	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006750	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4581000	1,96	0,89
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0202500	1,89	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004500	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0202500	80,55	1,63
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0033750	29,05	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4581000	5,50	2,51
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004500	76,94	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0033750	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0067500	75,85	0,51
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0081000	7,07	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3588750	1,77	0,63
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027000	5,30	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0202500	4,93	0,09
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002250	14,85	0,00

Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002250	96,66	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004500	10,57	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002250	14,15	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002250	384,94	0,08
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0004500	15,36	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0004500	8,37	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	14,58	32,80
				MO sem LS => 78,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,79
				Valor do BDI => 43,24			Valor com BDI =>	235,69

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12774	ORSE	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 1 - para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"		un	1,0000000	71,78	71,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,0130000	190,79	2,48
Insumo	258	ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	0,1900000	10,54	2,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	8836	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	Material	kg	1,1600000	8,15	9,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00007698/SIN API	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,2500000	17,27	4,31
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		un	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00010998/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,7300000	21,35	15,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,0130000	190,79	2,48
Insumo	258	ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	0,1900000	10,54	2,00

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	117,88	0,09
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	4,27	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	1,96	0,39
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	1,89	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	80,55	0,72
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	29,05	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	5,50	1,11
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	76,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	75,85	0,22
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	7,07	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	1,77	0,28
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	4,93	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,85	0,00
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	8836	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	Material	kg	1,1600000	8,15	9,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00007698/SINAPI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,2500000	17,27	4,31
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	7,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,68	0,00
Insumo	00010998/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,7300000	21,35	15,58

				MO sem LS =>	35,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,02
				Valor do BDI =>	16,12			Valor com BDI =>	87,90

6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0348	Próprio	REJUNTAMENTO COM MASSA PLÁSTICA- REF.09/2025		m	1,0000000	2,16	2,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	24,89	1,49
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0420000	16,01	0,67

				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,64

6.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos		un	1,0000000	45,99	45,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,47	0,73
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,5000000	1,44	0,72
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	27,03	27,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	29,05	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	76,94	0,00

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 104

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007500	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	1,77	0,14
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	14,85	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000500	96,66	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	10,57	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000500	14,15	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000500	384,94	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001000	15,36	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001000	8,37	0,00
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	27,03	27,03
				MO sem LS => 17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI => 10,33			Valor com BDI =>	56,32

6.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294750	Próprio	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,0000000	57,12	57,12
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,69	24,69
Insumo	013843	SBC	DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS PARA PORTAO	Material	UN	3,0000000	10,81	32,43
				MO sem LS => 21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI => 12,83			Valor com BDI =>	69,95

6.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140321	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO, 35 MM MOVEIS/ARMARIOS		UN	1,0000000	26,57	26,57

Insumo	203065	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO 35mm PARA MOVEIS/ARMARIO	Material	UN	1,0000000	4,83	4,83
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,6160000	19,66	12,10
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6160000	15,66	9,64
				MO sem LS => 21,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,74
				Valor do BDI => 5,97			Valor com BDI =>	32,54

6.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12198	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm		un	1,0000000	12,22	12,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,1000000	1,44	0,14
Insumo	13033	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	Material	un	1,0000000	10,17	10,17
Insumo	00001214/SIN	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,47	1,94

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	1,96	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	4,93	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000100	96,66	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	5,50	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	10,57	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000700	29,05	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	1,89	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000100	14,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	117,88	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000100	384,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000700	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	4,27	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	80,55	0,03

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	7,07	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	1,77	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000200	15,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	75,85	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000200	8,37	0,00
Insumo	13033	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	Material	un	1,0000000	10,17	10,17
Insumo	00001214/SIN	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,47	1,94
				MO sem LS => 1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI => 2,74			Valor com BDI =>	14,96

6.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4663	ORSE	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)		un	1,0000000	83,60	83,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
Insumo	4302	ORSE	Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	17,40	17,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,47	0,73
Insumo	4303	ORSE	Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	14,30	14,30
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	2,0000000	1,44	2,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
Insumo	4302	ORSE	Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	17,40	17,40
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010000	117,88	0,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057500	4,27	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	7,30	0,00

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 107

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2545000	1,96	0,49
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0112500	1,89	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0112500	80,55	0,90
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0018000	29,05	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2545000	5,50	1,39
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037500	75,85	0,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045000	7,07	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1778500	1,77	0,31
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015000	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0112500	4,93	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	14,85	0,00
Insumo	4303	ORSE	Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	14,30	14,30
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002000	96,66	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	10,57	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002000	14,15	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002000	384,94	0,07
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0004000	15,36	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0004000	8,37	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
				MO sem LS => 48,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,17
				Valor do BDI => 18,78			Valor com BDI =>	102,38

6.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS		m²	1,0000000	11,41	11,41
Insumo	099661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,1330000	15,66	2,08
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,1330000	19,66	2,61
Insumo	072565	SBC	PELICULA ADESIVA PARA VIDROS INSULFILM ANTI RISCO G5 MEDIO G20	Material	m²	1,0000000	6,72	6,72
				MO sem LS => 4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI => 2,56			Valor com BDI =>	13,97

6.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	170,31	170,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9485000	24,57	23,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2988000	18,78	5,61
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	103,30	103,30
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	6,35	38,10
				MO sem LS => 25,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,04
				Valor do BDI => 38,26			Valor com BDI =>	208,57

6.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar		un	1,0000000	47,64	47,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	41,13	41,13
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3000000	1,42	0,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	41,13	41,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	117,88	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	80,55	0,10

Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	1,96	0,05
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	10,20	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,27	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	1,89	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	5,50	0,16
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	7,37	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	75,85	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	1,77	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	5,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	7,07	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	4,93	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	5,31	0,00
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI =>	10,70			Valor com BDI =>	58,34

6.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm		un	1,0000000	53,96	53,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14868	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Material	un	1,0000000	49,20	49,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,47	0,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14868	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Material	un	1,0000000	49,20	49,20
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	117,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	1,96	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	80,55	0,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	5,50	0,16
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	75,85	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0282300	1,77	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	7,90	0,00

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
				MO sem LS => 4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI => 12,12			Valor com BDI =>	66,08

6.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140561	SBC	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM		UN	1,0000000	77,08	77,08
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,4740000	19,66	9,31
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4740000	15,66	7,42
Insumo	036574	SBC	PUXADOR TUBULAR DUPLO, TIPO ALCA, INOX ESCOVADO 30cm	Material	UN	1,0000000	60,35	60,35
				MO sem LS => 16,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,73
				Valor do BDI => 17,31			Valor com BDI =>	94,39

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01		un	1,0000000	8,95	8,95
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00005318/SIN	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,1000000	9,58	0,95
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,47	0,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005318/SIN	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,1000000	9,58	0,95
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	117,88	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	1,96	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	14,50	0,00

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	80,55	0,18
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	5,50	0,27
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	75,85	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0470500	1,77	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	14,85	0,00
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	10,96

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)		un	1,0000000	6,37	6,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,4000000	1,47	0,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	117,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	1,96	0,07

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	80,55	0,14
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	5,50	0,22
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	75,85	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0376400	1,77	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	14,85	0,00
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,80

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13846	ORSE	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos		un	1,0000000	14,15	14,15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,47	0,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	4724	ORSE	Pincel 16	Material	un	0,4000000	2,14	0,85
Insumo	14642	ORSE	Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	Material	l	0,3000000	28,47	8,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	117,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,27	0,00

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	1,96	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	80,55	0,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	5,50	0,16
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	75,85	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0282300	1,77	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	4724	ORSE	Pincel 16	Material	un	0,4000000	2,14	0,85
Insumo	14642	ORSE	Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	Material	l	0,3000000	28,47	8,54
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS => 4,37
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI => 17,32

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294325	Próprio	CONVERTEDOR DE FERRUGEM TF7 EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO		m²	1,0000000	8,79	8,79
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,1000000	18,17	1,81
Insumo	11054	EMOP	TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PC F, QUIMATIC, TAPMATIC OU SIMILAR	Material	L	0,1500000	13,11	1,96
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2000000	25,13	5,02
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00	MO com LS => 6,83

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 115

					Valor do BDI =>	1,97		Valor com BDI =>	10,76
7.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2		un	1,0000000	6,52	6,52
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,47	0,14
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	5,87	0,52
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,2000000	1,50	0,30
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,38	0,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	117,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	1,96	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	80,55	0,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	5,50	0,16
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	75,85	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0224900	1,77	0,03

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	14,85	0,00
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	5,87	0,52
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0009000	4,71	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0004600	10,22	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	5,07	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	105,70	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0009000	10,80	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	6,61	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,38	0,09
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,98

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1		un	1,0000000	15,19	15,19
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,4000000	1,50	0,60
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	16,36	2,94
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,47	0,29
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,14	0,34
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ:

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,07	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	4,71	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	10,22	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	5,50	0,33
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	1,77	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	4,93	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	5,07	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	105,70	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	5,30	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	75,85	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	117,88	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	1,96	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,36	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	80,55	0,21
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	10,80	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	29,05	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,27	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	6,61	0,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	16,36	2,94
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	76,94	0,00

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 118

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	14,85	0,00
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,14	0,34
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
				MO sem LS => 11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI => 3,41			Valor com BDI =>	18,60

7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA		m²	1,0000000	30,51	30,51
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86
Insumo	006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	0,0500000	10,99	0,54
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
Insumo	037129	SBC	LIXA FERRO K246 NORTON 150	Material	UN	0,3000000	1,01	0,30
Insumo	008104	SBC	TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL	Material	L	0,1200000	24,37	2,92
				MO sem LS => 26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI => 6,85			Valor com BDI =>	37,36

7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	1,0000000	3,55	3,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0309000	18,78	0,58
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0927000	26,76	2,48
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	2,99	0,49
				MO sem LS => 2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI => 0,79			Valor com BDI =>	4,34

7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	1,0000000	9,56	9,56
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1541000	26,76	4,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0514000	18,78	0,96
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	4,05	4,48
				MO sem LS => 4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI => 2,14			Valor com BDI =>	11,70

7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 119

Composição	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03		un	1,0000000	12,69	12,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000	0,38	0,11
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2500000	1,47	0,36
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica	Material	l	0,3600000	2,64	0,95
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,3500000	1,50	0,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000	0,38	0,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	117,88	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	1,96	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	80,55	0,21
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	5,50	0,33
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000500	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	75,85	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0464150	1,77	0,08

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	14,85	0,00
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica	Material	l	0,3600000	2,64	0,95
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	4,71	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	10,22	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	5,07	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	105,70	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	10,80	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	6,61	0,00
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	15,54

7.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01		un	1,0000000	14,98	14,98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,3500000	1,50	0,52
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2500000	1,47	0,36
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,38	0,19
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00043651/SIN	ORSE	Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	1,5500000	2,04	3,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,07	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	4,71	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	10,22	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	5,50	0,33
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0464150	1,77	0,08
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	4,93	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	5,07	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	105,70	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	5,30	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	75,85	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	117,88	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	1,96	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,36	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	80,55	0,21
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	10,80	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	29,05	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,27	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	6,61	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000500	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	14,85	0,00
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,38	0,19

Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00043651/SIN	ORSE	Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	1,5500000	2,04	3,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	18,34

7.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0222000	18,78	0,41
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0666000	26,76	1,78
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	2,99	0,49
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,28

7.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	1,0000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1631000	26,76	4,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0544000	18,78	1,02
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	16,96	3,87
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	11,32

7.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0757000	18,78	1,42
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2270000	26,76	6,07
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	16,96	3,87
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	13,91

7.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0332	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025		m²	1,0000000	14,36	14,36

Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0450000	0,13	0,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0635000	26,76	1,69
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0185000	0,28	0,00
Insumo	DPEMA- 032	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR VER UVA + CATALISADOR	Equipamento	L	0,2032000	60,01	12,19
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0305000	16,01	0,48
				MO sem LS => 1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	17,58

7.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0328	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025		m²	1,0000000	28,76	28,76
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0900000	0,13	0,01
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0370000	0,28	0,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270000	26,76	3,39
Insumo	DPEMA- 032	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR VER UVA + CATALISADOR	Equipamento	L	0,4064000	60,01	24,38
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0610000	16,01	0,97
				MO sem LS => 2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI => 6,46			Valor com BDI =>	35,22

7.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0331	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025		m²	1,0000000	12,24	12,24
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0635000	26,76	1,69
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0450000	0,13	0,00

Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0185000	0,28	0,00
Insumo	DPEMA- 033	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR BRANCA + CATALISADOR	Equipamento	L	0,2032000	49,60	10,07
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0305000	16,01	0,48
				MO sem LS => 1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI => 2,75			Valor com BDI =>	14,99

7.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0329	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025		m²	1,0000000	24,53	24,53
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0900000	0,13	0,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270000	26,76	3,39
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0370000	0,28	0,01
Insumo	DPEMA- 033	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR BRANCA + CATALISADOR	Equipamento	L	0,4064000	49,60	20,15
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0610000	16,01	0,97
				MO sem LS => 2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI => 5,51			Valor com BDI =>	30,04

7.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0349	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM FITA DUPLA FACE E ACABAMENTO EM SILICONE INCOLOR - REF. 09/2025		UND	1,0000000	7,56	7,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	18,78	6,57
Insumo	14992	Próprio	Fita Dupla Face	Equipamento	M	0,4010000	1,77	0,70
Insumo	8211	ORSE	Silicone - bisnaga de 300ml	Material	pç	0,0520000	5,74	0,29
				MO sem LS => 5,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI => 1,69			Valor com BDI =>	9,25

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294646	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO PARA SINALIZAÇAO TÁTIL - COR AZUL		M²	1,0000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1900000	26,76	5,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	18,78	3,19

Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,1000000	6,07	0,60
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1000000	11,38	1,13
				MO sem LS => 6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI => 2,24			Valor com BDI =>	12,24

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021		m²	1,0000000	39,43	39,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,78	7,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9600000	26,76	25,68
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	11,38	4,85
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	6,07	1,39
				MO sem LS => 28,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,02
				Valor do BDI => 8,85			Valor com BDI =>	48,28

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021		M	1,0000000	3,59	3,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0350000	18,78	0,65
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0830000	26,76	2,22
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	6,07	0,24
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	11,38	0,48
				MO sem LS => 2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI => 0,80			Valor com BDI =>	4,39

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021		m²	1,0000000	3,16	3,16
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0841000	0,28	0,02
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0119000	1,42	0,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	18,78	0,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0960000	24,89	2,38
				MO sem LS => 2,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI => 0,71			Valor com BDI =>	3,87

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294642	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO			M²	1,0000000	9,02	9,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500000	18,78	2,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1900000	26,76	5,08
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,1000000	11,38	1,13
				MO sem LS =>	6,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,63
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	11,04

7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021			m²	1,0000000	14,88	14,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1150000	18,78	2,15
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2750000	26,76	7,35
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	2,99	0,47
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	11,38	4,85
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	6,07	0,06
				MO sem LS =>	8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	18,22

7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira		un	1,0000000	6,56	6,56
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,38	0,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,4000000	1,47	0,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,38	0,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	117,88	0,01

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	1,96	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	80,55	0,14
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	5,50	0,22
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	75,85	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0376400	1,77	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	14,85	0,00
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	8,03

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021		m²	1,0000000	12,44	12,44
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4597000	26,76	12,30
Insumo	00043940	SINAPI	FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	Material	L	0,1002000	0,00	0,00
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,37	0,14
				MO sem LS =>	10,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,44
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	15,23

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	13729	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)		un	1,0000000	11,94	11,94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,38	0,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,47	0,29
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,3500000	1,50	0,52
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,0480000	20,19	0,96

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,38	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002200	117,88	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0012650	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0559900	1,96	0,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0024750	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0024750	80,55	0,19
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004400	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0559900	5,50	0,30
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004400	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008250	75,85	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009900	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0417100	1,77	0,07

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003300	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001100	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0024750	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	14,85	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	4,71	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	10,22	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	5,07	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	105,70	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	10,80	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	6,61	0,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,0480000	20,19	0,96
				MO sem LS =>	10,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,06
				Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	14,62

7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)		un	1,0000000	15,69	15,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,38	0,15
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,4000000	1,50	0,60
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,47	0,29
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,1800000	20,19	3,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,38	0,15
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,07	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	4,71	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	10,22	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	5,50	0,33
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	1,77	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	4,93	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	5,07	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	105,70	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	5,30	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	75,85	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	117,88	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	1,96	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,36	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	80,55	0,21
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	10,80	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	29,05	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,27	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	6,61	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	14,50	0,00

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0000400	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000200	14,85	0,00
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material		l	0,1800000	20,19	3,63
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	19,21

7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0333	Próprio	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE BRANCO, 2 DEMÃOS, APLICAÇÃO MANUAL. REF.:09_2025			M	1,0000000	4,97	4,97
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1300000	26,76	3,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0540000	18,78	1,01
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material		UN	0,0800000	0,40	0,03
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,0200000	6,07	0,12
Insumo	018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL	Material		L	0,0200000	17,40	0,34
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,08

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025			un	1,0000000	198,89	198,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material		m	3,0000000	8,10	24,30
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,3334000	19,71	45,99
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material		m	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material		m	3,0000000	1,74	5,22
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material		un	9,0000000	0,12	1,08
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material		un	2,0000000	7,96	15,92
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material		un	6,0000000	0,46	2,76

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 132

Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	12,46	37,38
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	24,94	58,19
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,17	0,68
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,36	3,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	8,10	24,30
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,24	0,56
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3603274	16,25	38,35
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,03	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	1,66	7,74
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,56	2,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,55	1,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,24	1,12
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	1,74	5,22
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,12	1,08
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	7,96	15,92
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,46	2,76
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	12,46	37,38

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	2,3334000	0,34	0,79
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	2,3334000	0,50	1,16
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,3979185	21,03	50,42
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material		un	4,0000000	0,17	0,68
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material		un	10,0000000	0,36	3,60
				MO sem LS =>	88,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,77
				Valor do BDI =>	44,69			Valor com BDI =>	243,58

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	1,0000000	212,21	212,21
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,36	3,60
Insumo	00039660/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	16,90	50,70
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,17	0,68
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,46	2,76
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	24,94	58,19
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	7,96	15,92
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,12	1,08
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	1,74	5,22
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	19,71	45,99
Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	8,10	24,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,36	3,60
Insumo	00039660/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	16,90	50,70
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,17	0,68
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,46	2,76
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,34	0,79
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,50	1,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	1,66	7,74
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3979185	21,03	50,42
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,24	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,03	0,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,56	2,61
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	7,96	15,92
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,12	1,08
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	1,74	5,22
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,24	0,56
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3603274	16,25	38,35
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,55	1,28
Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	8,10	24,30

			MO sem LS =>	88,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,77
			Valor do BDI =>	47,68			Valor com BDI =>	259,89

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	1,0000000	240,20	240,20
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,46	2,76
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,17	0,68
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,36	3,60
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	19,71	45,99
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,12	1,08
Insumo	00039665/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	21,02	63,06
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	24,94	58,19
Insumo	00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,59	7,77
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	7,96	15,92
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	12,46	37,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,46	2,76
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,17	0,68

Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,36	3,60
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,24	0,56
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3603274	16,25	38,35
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,03	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	1,66	7,74
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,56	2,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,55	1,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,24	1,12
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,12	1,08
Insumo	00039665/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	21,02	63,06
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,34	0,79
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,50	1,16
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3979185	21,03	50,42
Insumo	00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,59	7,77
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	7,96	15,92
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	12,46	37,38
				MO sem LS =>	88,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,77
				Valor do BDI =>	53,97			Valor com BDI =>	294,17

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	1,0000000	351,92	351,92
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Insumo	00039666/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	25,42	76,26
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,46	2,76
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	7,96	15,92
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3619000	19,71	85,97
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,57	3,42
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3619000	24,94	108,78
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,36	3,60
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,64	3,84
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	12,46	37,38
Insumo	00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,59	7,77
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	8,0000000	0,17	1,36
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,12	1,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039666/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	25,42	76,26
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,46	2,76
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	7,96	15,92
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,3619000	0,24	1,04
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,4122363	16,25	71,69

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,7238000	0,03	0,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,7238000	1,66	14,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,7238000	0,56	4,88
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,3619000	0,55	2,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,7238000	0,24	2,09
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,57	3,42
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,3619000	0,34	1,48
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,3619000	0,50	2,18
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,4825065	21,03	94,26
Insumo	00001570/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,36	3,60
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,64	3,84
Insumo	00039664/SIN API	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	12,46	37,38
Insumo	00039707/SIN API	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,59	7,77
Insumo	00013246/SIN API	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	8,0000000	0,17	1,36
Insumo	00007568/SIN API	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,12	1,08
				MO sem LS =>	165,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,95
				Valor do BDI =>	79,07			Valor com BDI =>	430,99

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h		un	1,0000000	327,92	327,92
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,64	3,84
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	1,5166000	86,91	131,80

Insumo	00034794/SIN	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	4,5749000	15,68	71,73
Insumo	00001570/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,36	3,60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	4,5749000	1,47	6,72
Composição	13380	ORSE	Encargos Complementares - Mecânico de refrigeração		un	4,5749000	1,42	6,49
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5749000	14,58	66,70
Insumo	00013246/SIN API	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,17	0,68
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,57	3,42
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,2059000	154,78	31,86
Insumo	00004374/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	6,0000000	0,07	0,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,64	3,84
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001162	978.826,03	113,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7225000	1,66	2,85
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,00	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,56	0,96
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,35	0,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,03	0,05
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7506973	25,14	44,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,24	0,41
Insumo	00034794/SIN	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	4,5749000	15,68	71,73
Insumo	00001570/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,36	3,60

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036599	117,88	0,43
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0210445	4,27	0,08
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0013725	7,30	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9314496	1,96	1,82
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0411741	1,89	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0009150	14,50	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0411741	80,55	3,31
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0068624	29,05	0,19
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9314496	5,50	5,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0009150	76,94	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0073198	2,36	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0137247	75,85	1,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0164696	7,07	0,11
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7296966	1,77	1,29
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054899	5,30	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018300	7,90	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0411741	4,93	0,20
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004575	14,85	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0009150	67,04	0,06
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0009150	10,57	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0009150	18,74	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004575	17,29	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5749000	14,58	66,70
Insumo	00013246/SIN API	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,17	0,68
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,57	3,42

Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,6767000	0,38	1,01
Insumo	00004374/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	6,0000000	0,07	0,42
				MO sem LS => 182,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,44
				Valor do BDI => 73,68			Valor com BDI =>	401,60

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0358	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 9.000 A 18.000 BTUS - REF09/2025		UND	1,0000000	170,50	170,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	19,93	75,73
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	24,94	94,77
				MO sem LS => 145,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,19
				Valor do BDI => 38,31			Valor com BDI =>	208,81

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0361	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 24.000 A 30.000 BTUS - REF09/2025		UND	1,0000000	183,96	183,96
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1000000	24,94	102,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1000000	19,93	81,71
				MO sem LS => 156,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,66
				Valor do BDI => 41,33			Valor com BDI =>	225,29

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0359	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 36.000 A 48.000 BTUS - REF09/2025		UND	1,0000000	201,91	201,91
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	24,94	112,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	19,93	89,68
				MO sem LS => 171,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,94
				Valor do BDI => 45,36			Valor com BDI =>	247,27

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0360	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 18.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	1,0000000	229,89	229,89
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,2800000	1,81	0,50
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,2000000	19,03	98,95

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 142

Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,2000000	24,94	129,68
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material		UND	0,5000000	1,53	0,76
				MO sem LS =>	196,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	196,55
				Valor do BDI =>	51,65			Valor com BDI =>	281,54

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0362	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 24.000 A 30.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025			UN	1,0000000	243,13	243,13
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,5000000	24,94	137,17
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,5000000	19,03	104,66
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	0,3000000	1,81	0,54
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material		UND	0,5000000	1,53	0,76
				MO sem LS =>	207,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,89
				Valor do BDI =>	54,63			Valor com BDI =>	297,76

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0363	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 36.000 A 48.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025			UN	1,0000000	260,95	260,95
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,9000000	24,94	147,14
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	0,3500000	1,81	0,63
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,9000000	19,03	112,27
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material		UND	0,6000000	1,53	0,91
				MO sem LS =>	223,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	223,01
				Valor do BDI =>	58,63			Valor com BDI =>	319,58

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			UN	1,0000000	5,53	5,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1106000	19,34	2,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1106000	24,57	2,71

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 143

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	29,11	0,23
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	25,70	0,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0061000	1,01	0,00
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,77

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			UN	1,0000000	5,83	5,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1106000	24,57	2,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1106000	19,34	2,13
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	29,11	0,23
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	25,70	0,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0061000	1,01	0,00
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	7,14

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			UN	1,0000000	3,95	3,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	19,34	1,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	24,57	1,81
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0061000	1,01	0,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	29,11	0,23
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	25,70	0,18
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,83

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 144

Composição	DPEMA-0364	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025		M	1,0000000	24,77	24,77
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,03	22,83
Insumo	00037458	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	Material	M	1,0000000	1,94	1,94
				MO sem LS => 19,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,42
				Valor do BDI => 5,56			Valor com BDI =>	30,33
8.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0365	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025		M	1,0000000	26,06	26,06
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,03	22,83
Insumo	00037459	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	Material	M	1,0000000	3,23	3,23
				MO sem LS => 19,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,42
				Valor do BDI => 5,85			Valor com BDI =>	31,91
8.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0366	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	1,0000000	44,33	44,33
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	24,94	27,43
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0000000	16,90	16,90
				MO sem LS => 23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI => 9,96			Valor com BDI =>	54,29
8.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0368	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	1,0000000	35,53	35,53
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	24,94	27,43
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0000000	8,10	8,10
				MO sem LS => 23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI => 7,98			Valor com BDI =>	43,51
8.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0370	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	1,0000000	52,85	52,85

Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	24,94	27,43
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0000000	25,42	25,42
				MO sem LS => 23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI => 11,87			Valor com BDI =>	64,72

8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0373	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	1,0000000	39,89	39,89
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	24,94	27,43
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0000000	12,46	12,46
				MO sem LS => 23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI => 8,96			Valor com BDI =>	48,85

8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0375	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	1,0000000	37,39	37,39
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	24,94	27,43
Insumo	00039663	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0000000	9,96	9,96
				MO sem LS => 23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI => 8,40			Valor com BDI =>	45,79

8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0376	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	1,0000000	4,58	4,58
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,03	3,80
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material	M	0,1000000	2,07	0,20
Insumo	DPEMA- 053	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/4" x 10 mm Branco	Material	M	1,0000000	0,58	0,58
				MO sem LS => 3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI => 1,02			Valor com BDI =>	5,60

8.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0380	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/2" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	1,0000000	4,97	4,97

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 146

Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,03	3,80
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material	M	0,1000000	2,07	0,20
Insumo	DPEMA- 050	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/2" x 10 mm Branco	Material	M	1,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS => 3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI => 1,11			Valor com BDI =>	6,08

8.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0381	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	1,0000000	4,75	4,75
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,03	3,80
Insumo	DPEMA- 054	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/4" x 10 mm Branco	Material	M	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material	M	0,1000000	2,07	0,20
				MO sem LS => 3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI => 1,06			Valor com BDI =>	5,81

8.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0382	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	1,0000000	4,58	4,58
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,03	3,80
Insumo	DPEMA- 055	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/8" x 10 mm Branco	Material	M	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material	M	0,1000000	2,07	0,20
				MO sem LS => 3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI => 1,02			Valor com BDI =>	5,60

8.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0383	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 5/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	1,0000000	4,95	4,95
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,03	3,80
Insumo	DPEMA- 056	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 5/8" x 10 mm Branco	Material	M	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material	M	0,1000000	2,07	0,20
				MO sem LS => 3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI => 1,11			Valor com BDI =>	6,06

8.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0386	Próprio	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	1,0000000	2,10	2,10

Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	19,03	1,90
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material	M	0,1000000	2,07	0,20
				MO sem LS => 1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI => 0,47			Valor com BDI =>	2,57

8.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M		UN	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,0280000	15,66	0,43
Insumo	002065	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45x45m	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14
				MO sem LS => 0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI => 0,80			Valor com BDI =>	4,37

8.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0293	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80 MM X 80 MM, HELLERMANN OU SIMILAR		M	1,0000000	63,87	63,87
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,7500000	1,42	1,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,7500000	1,47	1,10
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	21,14	15,85
Insumo	21	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80x80 MM (8x8CM) - Hellermann Tyton	Equipamento	M	1,0000000	34,00	34,00
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	15,18	11,38
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,04	0,24
				MO sem LS => 27,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,23
				Valor do BDI => 14,35			Valor com BDI =>	78,22

8.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	1,0000000	5,73	5,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	1,96	1,99
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1000000	1,42	0,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,47	0,14

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 148

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	1,96	1,99
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	117,88	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	7,07	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	5,50	0,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,27	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	75,85	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	29,05	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	7,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	10,57	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	4,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	1,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	1,96	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	80,55	0,07
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	1,77	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	5,30	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	14,50	0,00

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0000200	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000100	14,85	0,00
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,01

8.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0403	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação			m	1,0000000	8,09	8,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	18,78	2,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	25,25	2,77
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material		m	1,0000000	3,26	3,26
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	9,90

8.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0404	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação			m	1,0000000	9,62	9,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	25,25	2,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	18,78	2,06
Insumo	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material		m	1,0000000	4,79	4,79
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	11,78

8.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	1,0000000	12,73	12,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1300000	1,42	0,18
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1300000	1,47	0,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,58	1,89
Insumo	3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	7,70	7,85
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001040	117,88	0,01

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004680	7,07	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0264680	5,50	0,14
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005980	4,27	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003900	75,85	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000130	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002080	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001950	29,05	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000520	7,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000260	10,57	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011700	4,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011700	1,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0264680	1,96	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011700	80,55	0,09
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000260	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000260	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0207350	1,77	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001560	5,30	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000390	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000260	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000260	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000130	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,58	1,89
Insumo	3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	7,70	7,85
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	15,59

8.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	1,0000000	6,93	6,93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1100000	1,47	0,16
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,58	1,60
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1100000	1,42	0,15
Insumo	12538	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	2,75	2,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	117,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005060	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	1,96	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	80,55	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	5,50	0,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000220	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	75,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	1,77	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	7,90	0,00

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	14,85	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,58	1,60
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	17,29	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	10,57	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000220	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	18,74	0,00
Insumo	12538	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	2,75	2,80
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	8,48

8.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	1,0000000	8,45	8,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,58	1,60
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1100000	1,42	0,15
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	4,24	4,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1100000	1,47	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,58	1,60
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	117,88	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	7,07	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	5,50	0,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005060	4,27	0,00

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	75,85	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	29,05	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	7,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	10,57	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	4,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	1,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	1,96	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	80,55	0,07
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000220	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	1,77	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	5,30	0,00
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	4,24	4,32
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000220	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	14,85	0,00
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS => 3,84
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI => 10,34

8.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	1,0000000	11,14	11,14
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,47	0,17
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74

Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1200000	1,42	0,17
Insumo	3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	1,0000000	6,64	6,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	117,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	1,96	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	80,55	0,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	5,50	0,13
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	75,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	1,77	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	14,85	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	17,29	0,00

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	10,57	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	18,74	0,00
Insumo	3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	1,0000000	6,64	6,64
				MO sem LS => 4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI => 2,50			Valor com BDI =>	13,64

8.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	1,0000000	13,89	13,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	9,39	9,39
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,47	0,17
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1200000	1,42	0,17
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	9,39	9,39
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	117,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	1,96	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	80,55	0,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	5,50	0,13
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	76,94	0,00

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	75,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	1,77	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	14,85	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	17,29	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	10,57	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	18,74	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
				MO sem LS => 4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI => 3,12			Valor com BDI =>	17,01

8.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10852	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	1,0000000	21,51	21,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11799	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	17,01	17,01
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,47	0,17
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1200000	1,42	0,17
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11799	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	17,01	17,01

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	117,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	1,96	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	80,55	0,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	5,50	0,13
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	75,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	1,77	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	14,85	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	17,29	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	10,57	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	18,74	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
				MO sem LS =>	4,19	LS => 0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	4,83		Valor com BDI =>	26,34

8.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0405	Próprio	KIT BASE PARA CONDENSADORA TIPO "U", EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO INCLUINDO TRATAMENTO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS)E FIXAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)			UN	1,0000000	54,21	54,21
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	24,69	2,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500000	18,78	2,81
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	24,94	24,94
Composição Auxiliar	DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)			M	1,9500000	1,47	2,86
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1			un	1,0000000	15,19	15,19
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material		KG	1,7500000	3,40	5,95
				MO sem LS =>	37,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,19
				Valor do BDI =>	12,18			Valor com BDI =>	66,39

8.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0406	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF_09/2025			UN	1,0000000	142,15	142,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,3082000	19,71	25,78
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,3082000	24,94	32,62
Insumo	DPEMA- 065	Próprio	GRELHA DE RETORNO PINTURA ELETR BRANCA ALETAS HORIZ. 400x300	Material		UN	1,0000000	83,34	83,34
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0400000	10,42	0,41
				MO sem LS =>	49,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,76
				Valor do BDI =>	31,94			Valor com BDI =>	174,09

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	40,36	40,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2595000	19,34	5,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2595000	24,57	6,37
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	6,96	0,09
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material		UN	1,0000000	28,89	28,89
				MO sem LS =>	9,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,80

				Valor do BDI =>	9,06			Valor com BDI =>	49,42
9.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	58,57	58,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3743000	24,57	9,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3743000	19,34	7,23
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0192000	6,96	0,13
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	42,02	42,02
				MO sem LS =>	14,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,14
				Valor do BDI =>	13,16			Valor com BDI =>	71,73
9.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	54,02	54,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3131000	24,57	7,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3131000	19,34	6,05
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	40,17	40,17
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0168000	6,96	0,11
				MO sem LS =>	11,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI =>	12,13			Valor com BDI =>	66,15
9.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0860000	19,34	1,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0860000	24,57	2,11
Insumo	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	7,80	7,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0430000	1,01	0,04
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0286000	8,39	0,23
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	29,11	0,17
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	14,70

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	14,12	14,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0795000	19,34	1,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0795000	24,57	1,95
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	29,11	0,27
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0400000	8,39	0,33
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	10,04	10,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	1,01	0,00
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	17,29

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	20,03	20,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0795000	19,34	1,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0795000	24,57	1,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	1,01	0,00
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0400000	8,39	0,33
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	15,95	15,95
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	29,11	0,27
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	24,53

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	27,41	27,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1133000	19,34	2,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1133000	24,57	2,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	29,11	0,52
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	8,39	0,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,01	0,01

Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	21,32	21,32
				MO sem LS => 4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI => 6,15			Valor com BDI =>	33,56

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar		un	1,0000000	56,94	56,94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	20,44	12,46
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6100000	1,47	0,89
Insumo	00006013/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	33,67	33,67
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,6100000	1,44	0,87
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	14,58	8,89
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2000000	0,12	0,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	20,44	12,46
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004880	117,88	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0028060	4,27	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001830	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1241960	1,96	0,24
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054900	1,89	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001220	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054900	80,55	0,44
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009760	29,05	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1241960	5,50	0,68
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001220	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009760	2,36	0,00

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 162

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018300	75,85	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021960	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0972950	1,77	0,17
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007320	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002440	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054900	4,93	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000610	14,85	0,00
Insumo	00006013/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	33,67	33,67
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004270	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000610	7,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000610	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002440	36,43	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003660	19,25	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0006710	13,67	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002440	12,69	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	14,58	8,89
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2000000	0,12	0,14

MO sem LS =>	21,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,35
Valor do BDI =>	12,79			Valor com BDI =>	69,73

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar		un	1,0000000	83,07	83,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,9500000	1,47	1,39
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,5000000	0,12	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	14,58	13,85
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,9500000	1,44	1,36

Insumo	00006014/SINAPI	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	46,81	46,81
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	20,44	19,41

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007600	117,88	0,08
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0043700	4,27	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002850	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1934200	1,96	0,37
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0085500	1,89	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001900	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0085500	80,55	0,68
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015200	29,05	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1934200	5,50	1,06
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001900	76,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0015200	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0028500	75,85	0,21
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0034200	7,07	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1515250	1,77	0,26
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0011400	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003800	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0085500	4,93	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000950	14,85	0,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,5000000	0,12	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	14,58	13,85

Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0006650	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000950	7,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000950	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0003800	36,43	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0005700	19,25	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0010450	13,67	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0003800	12,69	0,00
Insumo	00006014/SINAPI	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	46,81	46,81
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	20,44	19,41
				MO sem LS => 33,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,26
				Valor do BDI => 18,66			Valor com BDI =>	101,73

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar		un	1,0000000	50,74	50,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,6100000	1,44	0,87
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6100000	1,47	0,89
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	20,44	12,46
Insumo	00006005/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	27,50	27,50
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,12	0,11
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	14,58	8,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021960	7,07	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1241960	1,96	0,24
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007320	5,30	0,00

Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004270	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000610	7,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054900	80,55	0,44
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1241960	5,50	0,68
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054900	1,89	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018300	75,85	0,13
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000610	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002440	36,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004880	117,88	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009760	29,05	0,02
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003660	19,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009760	2,36	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0006710	13,67	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002440	12,69	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0028060	4,27	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054900	4,93	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0972950	1,77	0,17
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002440	7,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001830	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001220	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001220	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000610	14,85	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	20,44	12,46
Insumo	00006005/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	27,50	27,50
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,12	0,11

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,6100000	14,58	8,89
				MO sem LS =>	21,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,35
				Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI =>	62,14

9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0350	Próprio	KIT DE REPARO SALVA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	55,42	55,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,78	9,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,57	12,28
Insumo	DPEMA- 040	Próprio	KIT FÁCIL SALVA REGISTRO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,3000000	0,12	0,15
				MO sem LS =>	18,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,51
				Valor do BDI =>	12,45			Valor com BDI =>	67,87

9.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar		un	1,0000000	31,52	31,52
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,0800000	1,44	0,11
Insumo	8781	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	29,82	29,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	7,07	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	1,96	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	5,30	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000560	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000080	7,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	80,55	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	5,50	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	1,89	0,00

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	75,85	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000080	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000320	36,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	117,88	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000640	29,05	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000480	19,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000640	2,36	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0000880	13,67	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000320	12,69	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001840	4,27	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	4,93	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0052320	1,77	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	7,90	0,00
Insumo	8781	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	29,82	29,82
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	38,60

9.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13229	ORSE	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN20 mm		un	1,0000000	9,16	9,16
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	5807	ORSE	Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=20mm x 2,3mm	Material	m	2,0000000	2,17	4,34
Insumo	5891	ORSE	União de pead dn=20mm p/ligação predial	Material	un	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	4,0000000	0,12	0,48
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	1,79	1,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5807	ORSE	Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=20mm x 2,3mm	Material	m	2,0000000	2,17	4,34
Insumo	5891	ORSE	União de pead dn=20mm p/ligação predial	Material	un	1,0000000	2,55	2,55

Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material		m	4,0000000	0,12	0,48
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material		un	1,0000000	1,79	1,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	11,21

9.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1		un	1,0000000	20,54	20,54
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,4720000	1,47	0,69
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4720000	14,58	6,88
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	28,45	1,65
Insumo	00003501/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	0,1000000	1,63	0,16
Insumo	00009869/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	0,5330000	3,54	1,88
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4250000	20,44	8,68
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,4250000	1,44	0,61

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003588	117,88	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020631	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001416	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0913146	1,96	0,17
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040365	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000944	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040365	80,55	0,32
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007176	29,05	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0913146	5,50	0,50
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000944	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007176	2,36	0,00

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013455	75,85	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016146	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0722102	1,77	0,12
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005382	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001794	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040365	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000472	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4720000	14,58	6,88
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	28,45	1,65
Insumo	00003501/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	0,1000000	1,63	0,16
Insumo	00009869/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	0,5330000	3,54	1,88
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4250000	20,44	8,68
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002975	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000425	7,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000425	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001700	36,43	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002550	19,25	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004675	13,67	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001700	12,69	0,00
				MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	25,15

9.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052885	SBC	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4""		UN	1,0000000	45,33	45,33
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0980000	19,66	1,92
Insumo	006031	SBC	TORNEIRA BOIA PVC 3/4" COM BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	41,40	41,40
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0980000	15,66	1,53

Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,4780000	1,01	0,48
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	10,18			Valor com BDI =>	55,51
9.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			M	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0166000	18,78	0,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0059000	24,57	0,14
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,55
9.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	055155	SBC	CONJUNTO DE FIXACAO PARA TUBULACOES			CJ	1,0000000	15,97	15,97
Insumo	044322	SBC	KIT DE FIXACAO PARA TUBULACAO ASTRA	Material		UN	1,0000000	7,82	7,82
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5210000	15,66	8,15
				MO sem LS =>	8,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,15
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	19,55
9.1.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm			M	1,0000000	5,76	5,76
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1100000	19,66	2,16
Insumo	010953	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 20mm	Material		M	1,1000000	1,71	1,88
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1100000	15,66	1,72
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,05
9.1.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm			M	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1160000	15,66	1,81
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1160000	19,66	2,28
Insumo	051067	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	Material		M	1,1000000	1,89	2,07
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	7,54
9.1.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 171

Composição	052069	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm			M	1,0000000	9,28	9,28
Insumo	010951	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 32mm	Material		M	1,1000000	4,31	4,74
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1290000	19,66	2,53
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1290000	15,66	2,01
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	11,36

9.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052250	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm			M	1,0000000	13,02	13,02
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1530000	19,66	3,00
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1530000	15,66	2,39
Insumo	010952	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 40mm	Material		M	1,1000000	6,94	7,63
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	15,94

9.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm			UN	1,0000000	11,08	11,08
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2050000	19,66	4,02
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0800000	3,12	0,24
Insumo	005663	SBC	JOELHO 90 DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 32 x 25mm	Material		UN	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0095000	19,21	0,18
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2050000	15,66	3,20
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0050000	13,18	0,06
				MO sem LS =>	7,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	13,56

9.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm			UN	1,0000000	6,70	6,70
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0060000	19,21	0,11
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0040000	13,18	0,05
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1750000	19,66	3,43
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0400000	3,12	0,12

Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1750000	15,66	2,73
Insumo	002676	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material		UN	1,0000000	0,26	0,26
				MO sem LS =>	6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	8,20

9.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm			UN	1,0000000	7,43	7,43
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0660000	3,12	0,20
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1910000	15,66	2,99
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0080000	19,21	0,15
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1910000	19,66	3,75
Insumo	002675	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm	Material		UN	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0040000	13,18	0,05
				MO sem LS =>	6,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	9,09

9.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052231	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm			UN	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0060000	13,18	0,07
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2120000	15,66	3,31
Insumo	002674	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 32mm	Material		UN	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0110000	19,21	0,21
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2120000	19,66	4,16
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0940000	3,12	0,29
				MO sem LS =>	7,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,47
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	11,02

9.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052230	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm			UN	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2520000	15,66	3,94
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,1340000	3,12	0,41
Insumo	002673	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 40mm	Material		UN	1,0000000	1,81	1,81

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 173

Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2520000	19,66	4,95
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0100000	13,18	0,13
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0140000	19,21	0,26
				MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	14,08

9.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	6,87	6,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1311000	24,57	3,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1311000	19,34	2,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0291000	1,01	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	25,70	0,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	29,11	0,17
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	8,41

9.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	11,04	11,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1812000	24,57	4,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1812000	19,34	3,50
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	29,11	0,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0403000	1,01	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	25,70	0,24
				MO sem LS =>	6,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,84
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	13,52

9.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 174

Composição	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	1,0000000	7,54	7,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1359000	19,34	2,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1359000	24,57	3,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,01	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	25,70	0,18
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	29,11	0,23
				MO sem LS => 5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI => 1,69			Valor com BDI =>	9,23

9.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052994	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm		UN	1,0000000	10,85	10,85
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	3,12	0,12
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	13,18	0,05
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0060000	19,21	0,11
Insumo	014971	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1660000	19,66	3,26
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1660000	15,66	2,59
				MO sem LS => 5,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI => 2,43			Valor com BDI =>	13,28

9.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052671	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm		UN	1,0000000	16,90	16,90
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0060000	13,18	0,07
Insumo	014973	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0100000	19,21	0,19
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1950000	15,66	3,05
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0940000	3,12	0,29
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1950000	19,66	3,83

				MO sem LS =>	6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	20,69
9.1.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052609	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm			UN	1,0000000	11,43	11,43
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0080000	19,21	0,15
Insumo	014972	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	Material		UN	1,0000000	4,87	4,87
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1750000	19,66	3,43
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1750000	15,66	2,73
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0040000	13,18	0,05
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0660000	3,12	0,20
				MO sem LS =>	6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	13,99
9.1.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052679	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm			UN	1,0000000	20,67	20,67
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0100000	13,18	0,13
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2410000	15,66	3,77
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,1340000	3,12	0,41
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2410000	19,66	4,73
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0140000	19,21	0,26
Insumo	014974	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	Material		UN	1,0000000	11,37	11,37
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	25,31
9.1.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			UN	1,0000000	536,48	536,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2686000	24,57	6,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2686000	19,34	5,19
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	524,70	524,70
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI =>	120,54			Valor com BDI =>	657,02
9.1.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 176

Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			UN	1,0000000	207,03	207,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1510000	19,34	2,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1510000	24,57	3,71
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	200,40	200,40
				MO sem LS =>	5,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	46,51			Valor com BDI =>	253,54

9.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			UN	1,0000000	10,80	10,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1338000	24,57	3,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1338000	19,34	2,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0040000	29,11	0,11
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	4,75	4,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0035000	25,70	0,08
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	13,22

9.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			UN	1,0000000	13,46	13,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1375000	19,34	2,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1375000	24,57	3,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0055000	29,11	0,16
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	25,70	0,12
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	7,16	7,16
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	16,48

9.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 177

Composição	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	44,05	44,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0742000	19,34	1,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0742000	24,57	1,82
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	6,96	0,04
Insumo	00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	40,76	40,76
				MO sem LS => 2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI => 9,89			Valor com BDI =>	53,94

9.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	21,58	21,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1904000	19,34	3,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1904000	24,57	4,67
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	6,96	0,03
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	13,20	13,20
				MO sem LS => 7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI => 4,84			Valor com BDI =>	26,42

9.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1242000	19,34	2,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1242000	24,57	3,05
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	12,23	12,23
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	6,96	0,02
				MO sem LS => 4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI => 3,97			Valor com BDI =>	21,67

9.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	27,85	27,85

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 178

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4167000	25,25	10,52
Insumo	585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material		un	1,0000000	17,33	17,33
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI =>	34,10
9.1.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4167000	25,25	10,52
Insumo	2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material		un	1,0000000	14,74	14,74
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	30,93
9.1.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0180	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PLACA SOLAR EM COBERTURA (DESCONEXÃO, RETIRADA, VERIFICAÇÃO DO SUPORTE, RECOLOCAÇÃO, REAPERTO E TESTE FUNCIONAL) – REF.09/2025			UN	1,0000000	42,15	42,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	25,25	25,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9000000	18,78	16,90
				MO sem LS =>	35,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,87
				Valor do BDI =>	9,47			Valor com BDI =>	51,62
9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente			un	1,0000000	109,00	109,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	20,0000000	0,31	6,20
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			un	1,0000000	1,42	1,42
Composição	2198	ORSE	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço			un	0,2000000	53,18	10,63
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho			un	0,2000000	12,74	2,54
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	2,0000000	1,47	2,94
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material		un	40,0000000	0,28	11,20
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			un	0,3000000	48,28	14,48
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,2000000	39,80	7,96

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 179

Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação		un	0,1500000	12,56	1,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0075000	0,00375	0,03375	64,95	5,06	0,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,0000000	0,31	6,20
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0017363	117,88	0,20
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0195336	80,55	1,57
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007994	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002284	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0034726	2,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4418934	1,96	0,86
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007994	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001142	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001142	10,20	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0099838	4,27	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0195336	1,89	0,03
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001142	125,70	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004568	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0026045	5,30	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0034726	29,05	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4418934	5,50	2,43

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004568	7,37	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0065112	75,85	0,49
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008682	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3756939	1,77	0,66
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005710	5,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0078134	7,07	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0195336	4,93	0,09
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002284	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002284	5,31	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,1420000	20,44	23,34
Insumo	00000371/SIN API	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,7560000	0,40	0,30
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009596	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006398	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006398	76,94	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003199	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,1988000	14,58	46,63
Insumo	00003731/SIN	ORSE	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	0,2100000	32,37	6,79
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	40,0000000	0,28	11,20
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2000000	39,80	7,96
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0007500	1,11	0,00
				MO sem LS => 69,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,97
				Valor do BDI => 24,49			Valor com BDI =>	133,49

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12635	ORSE	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)		un	1,0000000	222,81	222,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 181

Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,42	1,42
Composição	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida		un	0,1000000	27,39	2,73
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	2,0000000	1,47	2,94
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		un	1,1000000	48,28	53,10
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,0000000	0,31	6,20
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2000000	39,80	7,96
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		un	2,0800000	4,98	10,35
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	60,0000000	0,28	16,80
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)		un	2,0800000	27,69	57,59
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação		un	1,1000000	12,56	13,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0550000	0,0275	0,2475	64,95	5,06	0,17

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0041640	117,88	0,49
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0468450	80,55	3,77
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0017297	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004942	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0083280	2,36	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,0597380	1,96	2,07
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0017297	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002471	11,00	0,00

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002471	10,20	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0239430	4,27	0,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0468450	1,89	0,08
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002471	125,70	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0009884	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0062460	5,30	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0083280	29,05	0,24
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,0597380	5,50	5,82
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0009884	7,37	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0156150	75,85	1,18
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0020820	7,90	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,9086633	1,77	1,60
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0012355	5,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0187380	7,07	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0468450	4,93	0,23
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004942	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004942	5,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,9390000	14,58	115,75
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4710000	20,44	50,50
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0023817	7,30	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015878	14,50	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015878	76,94	0,12
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007939	14,85	0,01
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	43,5144000	0,31	13,48
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2000000	39,80	7,96

Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0561600	39,29	2,20
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	60,0000000	0,28	16,80
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0055000	1,11	0,00

MO sem LS => 166,25 LS => 0,00 MO com LS => 166,25
Valor do BDI => 50,06 Valor com BDI => 272,86

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6383	ORSE	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção		un	1,0000000	44,10	44,10
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	39,80	0,39
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,47	0,14
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,44	1,02
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,0500000	1,42	0,07
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,0000000	0,31	0,31
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)		un	0,0300000	1.362,02	40,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	39,80	0,39
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005226	117,88	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0030050	4,27	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002237	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1330017	1,96	0,26
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058793	1,89	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001491	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058793	80,55	0,47
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010149	29,05	0,02

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1330017	5,50	0,73
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001491	76,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010149	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019598	75,85	0,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023517	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1068438	1,77	0,18
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007839	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002613	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058793	4,93	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000746	14,85	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0608000	20,44	1,24
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000426	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000122	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000426	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000061	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000061	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000061	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000243	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000243	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000304	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000122	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000122	5,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7456000	14,58	10,87
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0075000	6,64	0,04

Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3027000	20,44	6,18
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3267000	2,28	0,74
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0300000	6,77	0,20
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3681000	2,63	0,96
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0702000	17,36	1,21
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000303	96,66	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000605	10,57	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000303	14,15	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000303	384,94	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000605	15,36	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000605	8,37	0,00
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0366000	6,01	0,21
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0450000	9,82	0,44
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0060000	3,66	0,02
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0300000	186,65	5,59
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0300000	19,19	0,57
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1974000	20,44	4,03
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000395	7,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000395	17,68	0,00
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0480000	9,82	0,47
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,9600000	0,14	0,13
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,4000000	3,54	8,49

Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,9600000	0,09	0,08
				MO sem LS => 22,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,32
				Valor do BDI => 9,90			Valor com BDI =>	54,00

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA		UN	1,0000000	419,27	419,27
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		m²	1,4400000	89,96	129,54
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m³	0,1320000	45,04	5,94
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		un	4,0500000	4,98	20,16
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		m²	4,4100000	5,59	24,65
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		un	0,7900000	48,28	38,14
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar		un	0,8100000	23,67	19,17
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos		un	1,4400000	14,16	20,39
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado		un	0,0410000	418,80	17,17
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso		un	0,1800000	99,85	17,97
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	0,3090000	3,51	1,08
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)		un	4,0500000	27,69	112,14
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		un	0,0410000	315,13	12,92
				MO sem LS => 309,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	309,32
				Valor do BDI => 94,20			Valor com BDI =>	513,47

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	1,0000000	25,07	25,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4444000	19,34	8,59

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 187

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4444000	24,57	10,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0247000	1,01	0,02
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	5,27	5,55
				MO sem LS =>	16,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,79
				Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	30,70

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	1,0000000	22,01	22,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3813000	19,34	7,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3813000	24,57	9,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0212000	1,01	0,02
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	4,99	5,26
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	26,95

9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3182000	24,57	7,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3182000	19,34	6,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0177000	1,01	0,01
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	3,80	4,00
				MO sem LS =>	12,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,02
				Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	22,00

9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2930000	24,57	7,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2930000	19,34	5,66
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	2,30	2,42

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 188

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0163000	1,01	0,01
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	18,71
9.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	1,0000000	15,51	15,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1926000	19,34	3,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1926000	24,57	4,73
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,45	2,90
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	10,61	1,22
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,94	2,94
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	18,99
9.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN	1,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1257000	19,34	2,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1257000	24,57	3,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	10,61	0,79
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,21	2,42
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,46	2,46
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	13,69
9.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	1,0000000	9,29	9,29

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 189

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1379000	19,34	2,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1379000	24,57	3,38
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	10,61	0,53
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,82	1,64
				MO sem LS => 5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI => 2,08			Valor com BDI =>	11,37

9.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	7,00	7,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270000	24,57	3,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270000	19,34	2,45
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	29,11	0,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,01	0,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	25,70	0,25
				MO sem LS => 4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI => 1,57			Valor com BDI =>	8,57

9.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	15,80	15,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1926000	19,34	3,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1926000	24,57	4,73
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	10,61	1,22
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,45	2,90

Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,23	3,23
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	19,35

9.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN	1,0000000	11,52	11,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1257000	19,34	2,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1257000	24,57	3,08
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,21	2,42
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	10,61	0,79
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	14,10

9.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1379000	19,34	2,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1379000	24,57	3,38
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	10,61	0,53
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,82	1,64
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	11,69

9.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	1,0000000	7,08	7,08

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270000	19,34	2,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270000	24,57	3,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	25,70	0,25
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,01	0,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	29,11	0,43
				MO sem LS => 4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI => 1,59			Valor com BDI =>	8,67

9.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	23,09	23,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2568000	19,34	4,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2568000	24,57	6,30
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,45	4,35
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	10,61	1,83
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,65	5,65
				MO sem LS => 9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
				Valor do BDI => 5,18			Valor com BDI =>	28,27

9.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm		UN	1,0000000	37,96	37,96
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8060000	19,66	15,84
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0390000	18,98	0,74
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8060000	15,66	12,61
Insumo	004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	004491	SBC	TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 100 x 50mm	Material	UN	1,0000000	7,04	7,04
				MO sem LS => 28,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,45

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 192

				Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	46,48
9.2.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm			UN	1,0000000	31,55	31,55
Insumo	004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material		UN	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	004490	SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	Material		UN	1,0000000	5,29	5,29
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6590000	19,66	12,95
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6590000	15,66	10,31
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material		UN	0,0350000	18,98	0,66
Insumo	004479	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	Material		UN	1,0000000	1,77	1,77
				MO sem LS =>	23,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,26
				Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	38,63
9.2.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	053346	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 100mm			UN	1,0000000	25,76	25,76
Insumo	006044	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material		UN	1,0000000	6,15	6,15
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material		UN	0,0200000	10,45	0,20
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5370000	15,66	8,40
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,1500000	3,12	0,46
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5370000	19,66	10,55
				MO sem LS =>	18,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,95
				Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	31,54
9.2.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm			un	1,0000000	9,09	9,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1407	ORSE	Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	Material		un	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material		un	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material		kg	0,0200000	24,95	0,49
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1200000	1,47	0,17

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 193

Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1200000	1,44	0,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1407	ORSE	Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	Material	un	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	24,95	0,49
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	117,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	1,96	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	80,55	0,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	5,50	0,13
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	75,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	1,77	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	4,93	0,00

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	14,85	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000840	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000120	7,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000120	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000480	36,43	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000720	19,25	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001320	13,67	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000480	12,69	0,00
				MO sem LS => 4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI => 2,04			Valor com BDI =>	11,13

9.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1576	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm		un	1,0000000	11,68	11,68
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1800000	1,44	0,25
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	28,45	0,28
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,58	2,62
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1800000	1,47	0,26
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	27,40	0,41
Insumo	00003848/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	4,20	4,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006480	7,07	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0366480	1,96	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002160	5,30	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001260	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000180	7,69	0,00

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016200	80,55	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0366480	5,50	0,20
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016200	1,89	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005400	75,85	0,04
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000180	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000720	36,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001440	117,88	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002880	29,05	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001080	19,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002880	2,36	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001980	13,67	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000720	12,69	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008280	4,27	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016200	4,93	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0287100	1,77	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000720	7,90	0,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	28,45	0,28
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,58	2,62
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	14,85	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	27,40	0,41
Insumo	00003848/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	4,20	4,20
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS => 6,29

- - / MA
/

					Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>	14,30
9.2.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	1577	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm		un	1,0000000	13,84	13,84	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	00003895/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	4,67	4,67	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0340000	28,45	0,96	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,58	2,62	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0520000	27,40	1,42	
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1800000	1,44	0,25	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1800000	1,47	0,26	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003895/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	4,67	4,67
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0340000	28,45	0,96
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,58	2,62
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0520000	27,40	1,42
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006480	7,07	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0366480	1,96	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002160	5,30	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001260	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000180	7,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016200	80,55	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0366480	5,50	0,20
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016200	1,89	0,00

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 197

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005400	75,85	0,04
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000180	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000720	36,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001440	117,88	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002880	29,05	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001080	19,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002880	2,36	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001980	13,67	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000720	12,69	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008280	4,27	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016200	4,93	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0287100	1,77	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000720	7,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	14,85	0,00
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	16,94

9.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	22,14	22,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2325000	19,34	4,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2325000	24,57	5,71
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,45	2,90

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 198

Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,74	6,74
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1400000	10,61	1,48
				MO sem LS =>	8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
				Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	27,11

9.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN	1,0000000	4,23	4,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0114000	19,34	0,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0114000	24,57	0,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	1,01	0,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	25,70	0,18
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	29,11	0,32
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	5,18

9.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	1,0000000	9,52	9,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0925000	24,57	2,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0925000	19,34	1,78
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0575000	10,61	0,61
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,41	3,41
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	11,65

9.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020			UN	1,0000000	168,73	168,73

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 199

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2231000	18,78	4,18
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		m³	0,0141000	180,27	2,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2840000	24,89	7,06
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	154,95	154,95
				MO sem LS => 10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
				Valor do BDI => 37,91			Valor com BDI =>	206,64

9.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	26,44	26,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1667000	19,34	3,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1667000	24,57	4,09
Insumo	DPEMA- I 0010	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	1,0000000	18,66	18,66
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	0,47	0,47
				MO sem LS => 6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI => 5,94			Valor com BDI =>	32,38

9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias		un	1,0000000	114,20	114,20
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	3,0000000	1,47	4,41
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	3,0000000	1,44	4,32
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	20,44	61,32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	117,88	0,28
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	4,27	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	7,30	0,00

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	1,96	1,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	1,89	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	80,55	2,17
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	29,05	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	5,50	3,35
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	76,94	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	2,36	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	75,85	0,68
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	7,07	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4785000	1,77	0,84
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	5,30	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	4,93	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	14,85	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	10,80	0,02
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	7,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	36,43	0,04
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	19,25	0,03
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	13,67	0,04
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	12,69	0,01
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	20,44	61,32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
				MO sem LS => 105,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,06
				Valor do BDI => 25,66			Valor com BDI =>	139,86

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 201

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário		un	1,0000000	11,78	11,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6000000	1,47	0,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,1000000	1,42	0,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	117,88	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	1,96	0,13
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	80,55	0,25
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005600	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	5,50	0,39
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	75,85	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0630000	1,77	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	4,93	0,01

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	5,31	0,00
				MO sem LS =>	10,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	14,42

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2065	ORSE	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022		un	1,0000000	30,85	30,85
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010498/SIN	ORSE	Massa para vidro	Material	kg	0,2500000	4,36	1,09
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,12	0,06
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	10,43	10,43
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,5000000	1,44	0,72
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,47	0,44
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010498/SIN	ORSE	Massa para vidro	Material	kg	0,2500000	4,36	1,09
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,12	0,06
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	10,43	10,43
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	7,07	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	1,96	0,15
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	5,30	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	7,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	80,55	0,28
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	5,50	0,44
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	1,89	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	75,85	0,09
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	36,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	117,88	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	29,05	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	19,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	2,36	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	13,67	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	12,69	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	4,27	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	4,93	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0609300	1,77	0,10

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	7,90	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	14,85	0,00
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
				MO sem LS =>	14,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,59
				Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	37,78

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3265	ORSE	Remoção de torneira		un	1,0000000	4,54	4,54
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1500000	1,47	0,22
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,44	0,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	117,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	1,96	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	80,55	0,09
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	29,05	0,00

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	5,50	0,13
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	75,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0206550	1,77	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	14,85	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	7,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	36,43	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	19,25	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	13,67	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	12,69	0,00
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,56

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023654	SBC	REMOCAO E RECOLOCACAO DE TORNEIRA		UN	1,0000000	6,95	6,95
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3420000	19,66	6,72
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,2300000	1,01	0,23
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,72
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,51

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	190281	SBC	PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXACAO DE VASOS SANITARIOS			CJ	1,0000000	10,17	10,17
Insumo	008200	SBC	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Material		UN	2,0000000	2,33	4,66
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3520000	15,66	5,51
				MO sem LS =>	5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	12,45

9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.		un	1,0000000	29,78	29,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	13,73	13,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	76,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 207

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	1,77	0,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,85	0,00
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	13,73	13,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	36,47

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA		UN	1,0000000	95,36	95,36
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2840000	15,66	4,44
Insumo	025844	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5cm ASTRA	Material	UN	1,0000000	90,92	90,92
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	21,42			Valor com BDI =>	116,78

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190652	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA CAIXA DE DESCARGA		UN	1,0000000	54,04	54,04
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4740000	19,66	9,31
Insumo	036535	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA DE CAIXA DE DESCARGA MONTANA 9000 CODIGO A604284000	Material	UN	1,0000000	37,31	37,31
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4740000	15,66	7,42
				MO sem LS =>	16,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,73
				Valor do BDI =>	12,14			Valor com BDI =>	66,18

9.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	7,16	7,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0481000	18,78	0,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1525000	24,57	3,74
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,89	0,03
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02

				Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	8,76
9.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	7,81	7,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0481000	18,78	0,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1525000	24,57	3,74
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material		UN	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	1,89	0,03
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	9,56
9.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3697	ORSE	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar			un	1,0000000	23,51	23,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,1500000	0,12	0,01
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador			un	0,1000000	1,44	0,14
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material		un	1,0000000	21,35	21,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,1500000	0,12	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	7,07	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	1,96	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	5,30	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	7,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	80,55	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	5,50	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	1,89	0,00

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	75,85	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	36,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	117,88	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	29,05	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	19,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	2,36	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	13,67	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	12,69	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	4,27	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	4,93	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	1,77	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	7,90	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	21,35	21,35
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS => 2,04
				Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI => 28,79

9.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar		un	1,0000000	25,37	25,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,5000000	1,44	0,72
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,12	0,06
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,47	0,73
Insumo	00006145/SIN	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	6,36	6,36
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	7,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	36,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	19,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	13,67	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	12,69	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	1,77	0,14
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,12	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	7,30	0,00

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001000	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0001000	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000500	14,85	0,00
Insumo	00006145/SIN	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material		un	1,0000000	6,36	6,36
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	20,44	10,22
				MO sem LS =>	17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	31,07

9.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3674	ORSE	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar		un	1,0000000	35,82	35,82
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,5000000	1,44	0,72
Insumo	2904	ORSE	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	Material	un	1,0000000	16,81	16,81
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,12	0,06
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,47	0,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	7,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	36,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	19,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	13,67	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	12,69	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	1,77	0,14
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	2904	ORSE	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	Material	un	1,0000000	16,81	16,81
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,12	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	14,85	0,00
				MO sem LS =>	17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	8,04			Valor com BDI =>	43,86

9.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0156	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	21,91	21,91

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 213

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	24,57	8,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,34	6,76
Insumo	14883	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO - PVC	Material	UND	1,0000000	6,56	6,56

MO sem LS => 13,23 LS => 0,00 MO com LS => 13,23
Valor do BDI => 4,92 Valor com BDI => 26,83

9.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4395	ORSE	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar		un	1,0000000	43,13	43,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,3000000	1,44	0,43
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00006157/SIN	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	31,80	31,80
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,47	0,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,07	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	1,96	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	5,30	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000300	7,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	80,55	0,21
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	5,50	0,33
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	1,89	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	75,85	0,06
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	15,18	0,00

Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	36,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	117,88	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	29,05	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	19,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,36	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	13,67	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	12,69	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,27	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	4,93	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	1,77	0,08
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	7,90	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00006157/SIN	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	31,80	31,80
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	14,85	0,00
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	9,69			Valor com BDI =>	52,82

9.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	6,22	6,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0388000	18,78	0,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1232000	24,57	3,02
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	1,89	0,06
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,61

9.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	77,95	77,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1667000	24,57	4,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0525000	18,78	0,98
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	72,85	72,85
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	1,89	0,03
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	17,51			Valor com BDI =>	95,46

9.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA			UN	1,0000000	63,70	63,70
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,4000000	1,01	0,40
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3980000	19,66	7,82
Insumo	008396	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 21067 CERTIVA	Material		UN	1,0000000	51,04	51,04
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2840000	15,66	4,44
				MO sem LS =>	12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	14,31			Valor com BDI =>	78,01

9.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	59,28	59,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0481000	18,78	0,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1525000	24,57	3,74
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	1,89	0,03
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	54,61	54,61
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	13,32			Valor com BDI =>	72,60

9.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	44,87	44,87

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 216

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0960000	24,57	2,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0303000	18,78	0,56
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,89	0,03
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	41,93	41,93
				MO sem LS => 2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI => 10,08			Valor com BDI =>	54,95

9.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar		un	1,0000000	19,85	19,85
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,47	0,73
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,5000000	1,44	0,72
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,12	0,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	1,77	0,14
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	14,85	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	7,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	36,43	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	19,25	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	13,67	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	12,69	0,00
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,12	0,06
				MO sem LS => 17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI => 4,46			Valor com BDI =>	24,31

9.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar		un	1,0000000	36,93	36,93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	24,05	24,05

Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,12	0,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,58	4,95
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3400000	1,47	0,49
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,44	6,94
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,3400000	1,44	0,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011762/SIN API	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	24,05	24,05
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,12	0,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,58	4,95
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002720	117,88	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015640	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001020	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0692240	1,96	0,13
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030600	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000680	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030600	80,55	0,24
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005440	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0692240	5,50	0,38
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000680	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005440	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010200	75,85	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012240	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0542300	1,77	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004080	5,30	0,00

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001360	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030600	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000340	14,85	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,44	6,94
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002380	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000340	7,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000340	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001360	36,43	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002040	19,25	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003740	13,67	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001360	12,69	0,00
				MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI =>	8,29			Valor com BDI =>	45,22

9.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0317	Próprio	ESPUDE DE LIGACAO TIGRE 40MM PARA VASO SANITARIO		UND	1,0000000	37,48	37,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,34	15,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,57	19,65
Insumo	021201	SBC	SPUD DE LIGACAO 40mm PARA VASO SANITARIO TIGRE	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
				MO sem LS =>	30,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,24
				Valor do BDI =>	8,42			Valor com BDI =>	45,90

9.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar		un	1,0000000	252,09	252,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	2,5000000	1,47	3,67
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	10,43	10,43
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	13,73	13,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 220

Insumo	00006141/SIN	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6000000	0,12	0,07
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	20,44	51,10
Insumo	4472	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	Material	un	1,0000000	127,27	127,27
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	2,5000000	1,44	3,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0020000	117,88	0,23
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0115000	4,27	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007500	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5090000	1,96	0,99
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0225000	1,89	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0225000	80,55	1,81
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0040000	29,05	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5090000	5,50	2,79
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005000	76,94	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0040000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0075000	75,85	0,56
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0090000	7,07	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3987500	1,77	0,70
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0030000	5,30	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0225000	4,93	0,11

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	14,85	0,00
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	10,43	10,43
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	13,73	13,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Insumo	00006141/SIN	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6000000	0,12	0,07
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	20,44	51,10
Insumo	4472	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	Material	un	1,0000000	127,27	127,27
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0017500	10,80	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002500	7,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002500	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0010000	36,43	0,03
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0015000	19,25	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0027500	13,67	0,03
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0010000	12,69	0,01
				MO sem LS =>	87,55	LS => 0,00	MO com LS =>	87,55
				Valor do BDI =>	56,64		Valor com BDI =>	308,73

9.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	357,09	357,09
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	353,43	353,43
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	3,66	3,66
				MO sem LS =>	33,45	LS => 0,00	MO com LS =>	33,45
				Valor do BDI =>	80,23		Valor com BDI =>	437,32

9.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	68,69	68,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1886000	18,78	3,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3870000	24,57	9,50
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	46,17	1,40
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	6,35	12,70
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	41,55	41,55
				MO sem LS => 11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI => 15,43			Valor com BDI =>	84,12

9.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	46,99	46,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1992000	18,78	3,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6323000	24,57	15,53
Insumo	00021102	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	1,0000000	27,72	27,72
				MO sem LS => 16,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,68
				Valor do BDI => 10,55			Valor com BDI =>	57,54

9.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.		un	1,0000000	58,70	58,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,6000000	1,42	0,85
Insumo	13056	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	1,0000000	45,63	45,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	117,88	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	80,55	0,21
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	1,96	0,11
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	10,20	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,27	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	1,89	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	5,50	0,33
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	7,37	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	75,85	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0392400	1,77	0,06
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	5,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,07	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	4,93	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	5,31	0,00

Insumo	13056	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	1,0000000	45,63	45,63
				MO sem LS => 12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI => 13,18			Valor com BDI =>	71,88

9.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar		un	1,0000000	36,69	36,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3000000	1,42	0,42
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0000000	30,18	30,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	117,88	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	80,55	0,10
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	1,96	0,05
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	10,20	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,27	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	1,89	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	5,30	0,00

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	5,50	0,16
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	7,37	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	75,85	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	1,77	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	5,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	7,07	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	4,93	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	5,31	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0000000	30,18	30,18
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI =>	8,24			Valor com BDI =>	44,93

9.3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar		un	1,0000000	31,64	31,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3000000	1,42	0,42
Insumo	7073	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	1,0000000	25,13	25,13
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	117,88	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	80,55	0,10
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	4,02	0,00

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 226

Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	1,96	0,05
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	10,20	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,27	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	1,89	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	5,50	0,16
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	7,37	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	75,85	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	1,77	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	5,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	7,07	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	4,93	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	5,31	0,00
Insumo	7073	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	1,0000000	25,13	25,13
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
				MO sem LS =>	6,13	LS => 0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI =>	7,10		Valor com BDI =>	38,74

9.3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294268	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO BRANCO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_01/2025			UND	1,0000000	155,84	155,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3106000	18,78	5,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7147000	24,57	17,56
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	4,0000000	6,35	25,40
Insumo	00036790	SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	Material		UN	1,0000000	104,89	104,89
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0468000	46,17	2,16
				MO sem LS =>	20,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,19
				Valor do BDI =>	35,01			Valor com BDI =>	190,85

9.3.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm			un	1,0000000	14,14	14,14
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material		un	1,0000000	14,14	14,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material		un	1,0000000	14,14	14,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	17,31

9.3.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0310	Próprio	Fornecimento de cadeado 25mm			UND	1,0000000	7,66	7,66
Insumo	00005090	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material		UN	1,0000000	7,66	7,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	9,38

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			M	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0176000	18,78	0,33

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0062000	25,25	0,15
				MO sem LS => 0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,58

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0081000	25,25	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0230000	18,78	0,43
				MO sem LS => 0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,77

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0110000	25,25	0,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0312000	18,78	0,58
				MO sem LS => 0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,04

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	1,0000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0154000	25,25	0,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0435000	18,78	0,81
				MO sem LS => 1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,45

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN	1,0000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0215000	18,78	0,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0076000	25,25	0,19
				MO sem LS => 0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,72

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022454	SBC	REMOCAO MANUAL TOMADA/INTERRUPTOR C/ REAPROVEITAMENTO		UN	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1240000	15,66	1,94
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0730000	19,66	1,43

				MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,12

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor		un	1,0000000	37,97	37,97
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,42	1,42
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	117,88	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	80,55	0,72
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	2,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	1,96	0,39
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	10,20	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	4,27	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	1,89	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	125,70	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	29,05	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	5,50	1,11

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,37	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	75,85	0,22
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	1,77	0,28
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	7,07	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	4,93	0,04
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	5,31	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	76,94	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,85	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
				MO sem LS => 35,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,02
				Valor do BDI => 8,53			Valor com BDI =>	46,50

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN	1,0000000	1,59	1,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0205000	25,25	0,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0580000	18,78	1,08
				MO sem LS => 1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	1,94

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS		UN	1,0000000	15,27	15,27
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7770000	19,66	15,27
				MO sem LS => 15,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,27
				Valor do BDI => 3,43			Valor com BDI =>	18,70

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	210700	SBC	TESTE DE FUNCIONAMENTO LUMINARIA/REFLETOR			UN	1,0000000	25,98	25,98
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,9470000	15,66	14,82
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	19,66	11,16
				MO sem LS =>	25,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,98
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	31,81

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada		un	1,0000000	15,11	15,11
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0250000	4,90	0,12
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,5000000	1,42	0,71
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	4,09	4,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0250000	4,90	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	117,88	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	7,07	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	5,50	0,27
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	4,27	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	75,85	0,05
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003500	29,05	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	7,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	10,57	0,00

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0022500	4,93	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0022500	1,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0509000	1,96	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0022500	80,55	0,18
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0001000	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0001000	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0327000	1,77	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0003000	5,30	0,00
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material		un	1,0000000	4,09	4,09
				MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	18,50

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0390	Próprio	VERIFICAÇÃO, LIMPEZA E REAPERTO DE TERMINAIS E COMPONENTES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO REF_09/2025			UN	1,0000000	244,24	244,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,4000000	19,93	87,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,2000000	25,25	156,55
				MO sem LS =>	208,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	208,94
				Valor do BDI =>	54,88			Valor com BDI =>	299,12

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor			un	1,0000000	12,36	12,36
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material		un	1,0000000	1,34	1,34
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,5000000	1,42	0,71
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material		un	0,0250000	4,90	0,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material		un	1,0000000	1,34	1,34

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	117,88	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	7,07	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	5,50	0,27
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	4,27	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	75,85	0,05
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003500	29,05	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	7,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	10,57	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	4,93	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	1,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	1,96	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	80,55	0,18
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001000	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	1,77	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	5,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0250000	4,90	0,12
				MO sem LS => 10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI => 2,77			Valor com BDI =>	15,13

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294292	Próprio	BALANCEAMENTO DE REDE QDA		UND	1,0000000	140,86	140,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	25,25	101,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	19,93	39,86
				MO sem LS => 120,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,88

				Valor do BDI =>	31,65			Valor com BDI =>	172,51
10.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0354	Próprio	INSPEÇÃO GERAL EM REDE TRIFÁSICA, INCLUSIVE AFERIÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - REF09/2025			H	1,0000000	28,01	28,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6025000	19,93	12,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6025000	25,25	15,21
Insumo	11934	ORSE	Amperimetro	Material		un	0,0100000	80,73	0,80
				MO sem LS =>	23,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,20
				Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	34,30
10.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0223	Próprio	IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA EM QUADRO ELÉTRICO			UN	1,0000000	9,04	9,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	25,25	7,57
Insumo	DPEMA- I 0062	Próprio	Etiqueta de identificação - quadro elétrico	Equipamento		UN	1,0000000	1,47	1,47
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,57
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	11,07
10.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento			un	1,0000000	4,95	4,95
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material		un	1,0000000	4,95	4,95
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material		un	1,0000000	4,95	4,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,06
10.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador			un	1,0000000	220,01	220,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1700000	14,58	2,47
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1700000	1,47	0,24
Insumo	12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material		un	1,0000000	213,62	213,62
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1700000	20,44	3,47

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 235

Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1700000	1,42	0,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	14,58	2,47
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001360	117,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0007820	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000510	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0346120	1,96	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0015300	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000340	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0015300	80,55	0,12
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002550	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0346120	5,50	0,19
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000340	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002720	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005100	75,85	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006120	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0271150	1,77	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002040	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000680	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0015300	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000170	14,85	0,00
Insumo	12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	1,0000000	213,62	213,62
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	20,44	3,47
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000170	17,29	0,00

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000340	10,57	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000340	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000340	18,74	0,00
				MO sem LS => 5,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,94
				Valor do BDI => 49,43			Valor com BDI =>	269,44

10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062188	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x4""		UN	1,0000000	5,53	5,53
Insumo	003571	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x4" QUADRADA	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0790000	19,66	1,55
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0790000	15,66	1,23
				MO sem LS => 2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI => 1,24			Valor com BDI =>	6,77

10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""		UN	1,0000000	5,41	5,41
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0790000	15,66	1,23
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0790000	19,66	1,55
Insumo	003492	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63
				MO sem LS => 2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI => 1,21			Valor com BDI =>	6,62

10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)		un	1,0000000	3,81	3,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1500000	1,47	0,22
Insumo	921	ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	117,88	0,00

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 237

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003450	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	1,96	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	80,55	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	5,50	0,08
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	75,85	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0141150	1,77	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	14,85	0,00
Insumo	921	ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,66

10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	21,02	21,02
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	13,68	13,68

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,34	7,34
				MO sem LS => 14,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,23
				Valor do BDI => 4,72			Valor com BDI =>	25,74
10.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	25,17	25,17
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	17,83	17,83
				MO sem LS => 17,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,12
				Valor do BDI => 5,65			Valor com BDI =>	30,82
10.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	31,86	31,86
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	24,52	24,52
				MO sem LS => 21,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,12
				Valor do BDI => 7,15			Valor com BDI =>	39,01
10.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	38,67	38,67
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	31,33	31,33
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,34	7,34
				MO sem LS => 26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94
				Valor do BDI => 8,68			Valor com BDI =>	47,35
10.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	33,17	33,17

Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	25,83	25,83
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,34	7,34
				MO sem LS => 24,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,60
				Valor do BDI => 7,45			Valor com BDI =>	40,62

10.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062070	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS C/ SUPORTE		UN	1,0000000	27,69	27,69
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3230000	19,66	6,34
Insumo	004600	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	16,30	16,30
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3230000	15,66	5,05
				MO sem LS => 11,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,39
				Valor do BDI => 6,22			Valor com BDI =>	33,91

10.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A		un	1,0000000	12,76	12,76
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,47	0,44
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3000000	1,42	0,42
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	9098	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	1,0000000	1,43	1,43

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	117,88	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	1,96	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	14,50	0,00

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	80,55	0,21
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	5,50	0,33
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	75,85	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	1,77	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	14,85	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	17,29	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	10,57	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	18,74	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	9098	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	15,62

10.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"		un	1,0000000	30,87	30,87
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,7000000	1,42	0,99
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,7000000	1,47	1,02

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 241

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Insumo	9100	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material	un	1,0000000	4,32	4,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	117,88	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	7,07	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	5,50	0,78
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032200	4,27	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	75,85	0,15
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	29,05	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	7,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	10,57	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	4,93	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	1,89	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	1,96	0,27
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	80,55	0,50
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001400	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	1,77	0,19
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	5,30	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	14,50	0,00

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	76,94	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Insumo	9100	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material	un	1,0000000	4,32	4,32
				MO sem LS =>	24,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,50
				Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	37,80

10.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	20,23	20,23
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	12,89	12,89
				MO sem LS =>	13,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,85
				Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	24,77

10.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	30,34	30,34
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	23,00	23,00
				MO sem LS =>	20,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,40
				Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	37,15

10.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	40,43	40,43
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	33,09	33,09
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,34	7,34
				MO sem LS =>	26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94
				Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	49,51

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 243

10.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	41,39	41,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7410000	25,25	18,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7410000	19,93	14,76
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	2,75	5,50
				MO sem LS =>	28,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,54
				Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	50,69

10.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	44,56	44,56
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	37,22	37,22
				MO sem LS =>	30,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,17
				Valor do BDI =>	10,01			Valor com BDI =>	54,57

10.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061403	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x4 AMARELA			UN	1,0000000	16,92	16,92
Insumo	008352	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4x4 AMARELA TRAMONTINA	Material		UN	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4220000	15,66	6,60
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4220000	19,66	8,29
				MO sem LS =>	14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,89
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	20,72

10.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"			un	1,0000000	14,05	14,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,3500000	14,58	5,10
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,3500000	20,44	7,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,3500000	1,47	0,51

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 244

Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3500000	1,42	0,49
Insumo	14265	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,82	0,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	117,88	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	1,96	0,13
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	80,55	0,25
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005250	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	5,50	0,39
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000700	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	75,85	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0558250	1,77	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	14,85	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	17,29	0,00

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	10,57	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000700	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	18,74	0,00
Insumo	14265	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,82	0,82

MO sem LS => 12,25 LS => 0,00 MO com LS => 12,25
Valor do BDI => 3,15 Valor com BDI => 17,20

10.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"		un	1,0000000	14,87	14,87
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3500000	1,42	0,49
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
Insumo	00001873/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,64	1,64
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3500000	1,47	0,51
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	117,88	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	7,07	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	5,50	0,39
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	4,27	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	75,85	0,07
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005250	29,05	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	7,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	10,57	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	4,93	0,01

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	1,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	1,96	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	80,55	0,25
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000700	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0558250	1,77	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	5,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
Insumo	00001873/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000700	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	14,85	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
				MO sem LS =>	12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	18,21

10.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento		un	1,0000000	6,78	6,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,47	0,17
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1200000	1,42	0,17
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	2,28	2,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	117,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	1,96	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	80,55	0,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	5,50	0,13
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	75,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	1,77	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	14,85	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	17,29	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	10,57	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	18,74	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	2,28	2,28
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	8,30

10.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M	1,0000000	14,22	14,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0608000	25,25	1,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0608000	19,93	1,21
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	1,93	0,01
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material		M	1,0150000	11,31	11,47
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	17,41

10.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	14,21	14,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1140000	25,25	2,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1140000	19,93	2,27
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		M	1,2434000	7,29	9,06
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	1,93	0,01
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	17,40

10.41	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	9,12	9,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	25,25	1,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	19,93	1,51
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,2434000	4,58	5,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	1,93	0,01

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 249

				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	11,16
10.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	5,76	5,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0510000	25,25	1,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0510000	19,93	1,01
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M	1,2434000	2,79	3,46
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	1,93	0,01
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,05
10.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0390000	25,25	0,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0390000	19,93	0,77
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	1,93	0,01
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,2434000	1,92	2,38
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,07
10.44	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	2,86	2,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0290000	19,93	0,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0290000	25,25	0,73
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	1,93	0,01

Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	1,25	1,55
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,50

10.45	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	13,67	13,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1140000	25,25	2,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1140000	19,93	2,27
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		M	1,2434000	6,86	8,52
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	1,93	0,01
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	16,74

10.46	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	9,41	9,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	19,93	1,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	25,25	1,91
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,2434000	4,81	5,98
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	1,93	0,01
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	11,52

10.47	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	5,42	5,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0510000	25,25	1,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0510000	19,93	1,01
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M	1,2434000	2,51	3,12

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 251

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	1,93	0,01
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	6,63

10.48	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	3,93	3,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0390000	19,93	0,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0390000	25,25	0,98
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,2434000	1,75	2,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	1,93	0,01
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,81

10.49	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	2,61	2,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0290000	19,93	0,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0290000	25,25	0,73
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	1,05	1,30
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	1,93	0,01
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	3,19

10.50	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")			un	1,0000000	9,70	9,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material		m	1,0500000	2,08	2,18
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,2000000	1,42	0,28
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,2000000	1,47	0,29

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	1,0500000	2,08	2,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	117,88	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	7,07	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	5,50	0,22
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	4,27	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	75,85	0,04
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	29,05	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	7,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	10,57	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	4,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	1,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	1,96	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	80,55	0,14
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	1,77	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	5,30	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	14,50	0,00

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	14,85	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
				MO sem LS => 6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI => 2,17			Valor com BDI =>	11,87

10.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		un	1,0000000	11,70	11,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,44	4,49
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2200000	1,47	0,32
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	1,0500000	3,25	3,41
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,2200000	1,42	0,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,58	3,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,44	4,49
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	117,88	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0010120	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000660	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	1,96	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000440	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	80,55	0,15
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003300	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	5,50	0,24
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000440	76,94	0,00

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003520	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	75,85	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0350900	1,77	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	14,85	0,00
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	1,0500000	3,25	3,41
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000220	17,29	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	10,57	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000440	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000440	18,74	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,58	3,20
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,32

10.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")		un	1,0000000	16,31	16,31
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,47	0,44
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3000000	1,42	0,42
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	1,0500000	4,75	4,98
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	117,88	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	1,96	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	80,55	0,21
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	5,50	0,33
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	75,85	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	1,77	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	14,85	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	17,29	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	10,57	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	18,74	0,00
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	1,0500000	4,75	4,98
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	19,97

10.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")		un	1,0000000	21,00	21,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,58	4,95
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3400000	1,47	0,49
Insumo	00002681/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	Material	m	1,0500000	7,77	8,15
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3400000	1,42	0,48
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,44	6,94

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,58	4,95
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002720	117,88	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015640	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001020	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0692240	1,96	0,13
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030600	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000680	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030600	80,55	0,24
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005100	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0692240	5,50	0,38
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000680	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005440	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010200	75,85	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012240	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0542300	1,77	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004080	5,30	0,00

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001360	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030600	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000340	14,85	0,00
Insumo	00002681/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	Material	m	1,0500000	7,77	8,15
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000340	17,29	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000680	10,57	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000680	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000680	18,74	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,44	6,94
				MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	25,71

10.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		un	1,0000000	6,33	6,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,58	1,89
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,45	1,45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1300000	1,47	0,19
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1300000	1,42	0,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,58	1,89
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001040	117,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005980	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000390	7,30	0,00

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0264680	1,96	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011700	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000260	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011700	80,55	0,09
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001950	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0264680	5,50	0,14
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000260	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002080	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003900	75,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004680	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0207350	1,77	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001560	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000520	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011700	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000130	14,85	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000130	17,29	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000260	10,57	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000260	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000260	18,74	0,00
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS => 4,54
				Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI => 7,75

10.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")		un	1,0000000	4,69	4,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1000000	1,42	0,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,47	0,14

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 259

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00001879/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,95	0,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	117,88	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	7,07	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	5,50	0,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,27	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	75,85	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	29,05	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	7,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	10,57	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	4,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	1,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	1,96	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	80,55	0,07
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	1,77	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	5,30	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	14,50	0,00

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00001879/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,95	0,95
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,74

10.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")		un	1,0000000	9,50	9,50
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,2000000	1,42	0,28
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,47	0,29
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,98	1,98

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	117,88	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	7,07	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	5,50	0,22
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	4,27	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	75,85	0,04
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	29,05	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	7,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	10,57	0,00

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	4,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	1,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	1,96	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	80,55	0,14
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	1,77	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	5,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	14,85	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,98	1,98
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	11,63

10.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	366	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")		un	1,0000000	17,58	17,58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3800000	1,47	0,55
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3800000	1,42	0,53
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	14,58	5,54
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	20,44	7,76
Insumo	00001876/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,21	3,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003040	117,88	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017480	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001140	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0773680	1,96	0,15
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034200	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000760	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034200	80,55	0,27
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005700	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0773680	5,50	0,42
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000760	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006080	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011400	75,85	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013680	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0606100	1,77	0,10
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004560	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001520	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034200	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000380	14,85	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000380	17,29	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000760	10,57	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000760	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000760	18,74	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	14,58	5,54
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	20,44	7,76
Insumo	00001876/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,21	3,21

				MO sem LS =>	13,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,30
				Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	21,53

10.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores		un	1,0000000	488,32	488,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	6,4000000	1,42	9,08
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	20,44	32,70
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		m³	0,0170000	301,66	5,12
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	6,4000000	20,44	130,81
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	14,58	34,99
Insumo	6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	269,12	269,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	2,4000000	1,47	3,52
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,6000000	1,42	2,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0041600	117,88	0,49
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0187200	7,07	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,0587200	5,50	5,82
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0239200	4,27	0,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0156000	75,85	1,18
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0006400	17,29	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0083200	2,36	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0076800	29,05	0,22
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0020800	7,90	0,01

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0012800	10,57	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0468000	4,93	0,23
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0468000	1,89	0,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,0587200	1,96	2,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0468000	80,55	3,76
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0012800	67,04	0,08
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0012800	18,74	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7490400	1,77	1,32
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0062400	5,30	0,03
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	20,44	32,70
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0802300	0,51	1,57
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,3101300	0,39	0,90
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0205700	62,87	1,29
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000051	8.812,42	0,04
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,0314500	0,38	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0131939	15,18	0,20
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0129200	0,24	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0129200	0,55	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0668100	0,03	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0668100	1,66	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0668100	0,24	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0668100	0,56	0,03
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0538900	0,35	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0543378	16,78	0,91

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0538900	0,00	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	6,4000000	20,44	130,81
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	14,58	34,99
Insumo	6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	269,12	269,12
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007200	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004800	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004800	76,94	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002400	14,85	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0011200	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003200	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0011200	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001600	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001600	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001600	125,70	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006400	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006400	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0008000	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003200	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003200	5,31	0,00

MO sem LS =>	199,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,61
Valor do BDI =>	109,72			Valor com BDI =>	598,04

10.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES+BARRAMENTO, EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	1,0000000	164,71	164,71
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1360000	19,66	22,32
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1360000	15,66	17,78

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 266

Insumo	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	124,61	124,61
				MO sem LS => 40,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,10
				Valor do BDI => 37,01			Valor com BDI =>	201,72

10.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO		UN	1,0000000	214,57	214,57
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1360000	19,66	22,32
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1360000	15,66	17,78
Insumo	004597	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A COM BARRAMENTO ANDALUZ	Material	UN	1,0000000	174,47	174,47
				MO sem LS => 40,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,10
				Valor do BDI => 48,21			Valor com BDI =>	262,78

10.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294718	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA - INCLUSO CHUMBAMENTO		un	1,0000000	375,97	375,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	18,78	93,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	25,25	101,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	24,89	37,33
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0270000	258,42	6,97
Insumo	314	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3,0000000	0,83	2,49
Insumo	865	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	209	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3,0000000	0,77	2,31
Insumo	4198	ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	Material	un	1,0000000	130,48	130,48
				MO sem LS => 199,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,12
				Valor do BDI => 84,48			Valor com BDI =>	460,45

10.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061421	SBC	CAIXA PASSAGEM TAMPA CEGA APARAFUSADA 20x20x20cm		UN	1,0000000	81,99	81,99
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4220000	19,66	8,29
Insumo	003658	SBC	CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20	Material	UN	1,0000000	67,10	67,10
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4220000	15,66	6,60

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 267

				MO sem LS =>	14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,89
				Valor do BDI =>	18,42			Valor com BDI =>	100,41

10.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA		UND	1,0000000	437,92	437,92
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	16,01	80,05
Insumo	3000	ORSE	Botão de comando 22,5mm	Material	un	2,0000000	21,17	42,34
Insumo	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	7,0000000	1,37	9,59
Insumo	11940	ORSE	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	Material	un	2,0000000	7,10	14,20
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	21,14	105,70
Insumo	004888	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	Material	UN	2,0000000	7,21	14,42
Insumo	9108	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	Material	un	1,0000000	55,13	55,13
Insumo	13862	ORSE	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	Material	un	1,0000000	116,49	116,49
				MO sem LS =>	185,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,75
				Valor do BDI =>	98,40			Valor com BDI =>	536,32

10.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1340000	19,93	2,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1340000	25,25	3,38
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,18	1,20
				MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	8,87

10.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK		UN	1,0000000	84,78	84,78
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
Insumo	004892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	UN	1,0000000	58,03	58,03
				MO sem LS =>	26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>	19,05			Valor com BDI =>	103,83

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 268

10.66	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C			UN	1,0000000	77,25	77,25
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3900000	15,66	6,10
Insumo	005960	SBC	DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA WEG	Material		UN	1,0000000	63,49	63,49
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3900000	19,66	7,66
				MO sem LS =>	13,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,76
				Valor do BDI =>	17,35			Valor com BDI =>	94,60

10.67	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A			un	1,0000000	62,15	62,15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,9000000	14,58	13,12
Insumo	11822	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material		un	1,0000000	27,99	27,99
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,9000000	1,47	1,32
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,9000000	20,44	18,39
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,9000000	1,42	1,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,9000000	14,58	13,12
Insumo	11822	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material		un	1,0000000	27,99	27,99
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0007200	117,88	0,08
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0041400	4,27	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0002700	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1832400	1,96	0,35
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0081000	1,89	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001800	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0081000	80,55	0,65
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0013500	29,05	0,03

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 269

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1832400	5,50	1,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001800	76,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0014400	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0027000	75,85	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0032400	7,07	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1435500	1,77	0,25
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010800	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003600	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0081000	4,93	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000900	14,85	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,44	18,39
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000900	17,29	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001800	10,57	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001800	67,04	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001800	18,74	0,00
				MO sem LS =>	31,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,51
				Valor do BDI =>	13,96			Valor com BDI =>	76,11

10.68	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	064328	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C STECK		UN	1,0000000	47,26	47,26
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
Insumo	007910	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	1,0000000	20,51	20,51
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86
				MO sem LS =>	26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>	10,61			Valor com BDI =>	57,87

10.69	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C		un	1,0000000	63,51	63,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Insumo	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	25,54	25,54
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	1,0000000	1,42	1,42
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	25,54	25,54
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	117,88	0,09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	7,07	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	5,50	1,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	4,27	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	75,85	0,22
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	29,05	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	7,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,57	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	4,93	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	1,89	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	1,96	0,39
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	80,55	0,72
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	67,04	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	18,74	0,00

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	1,77	0,28
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	5,30	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	76,94	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
				MO sem LS => 35,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,02
				Valor do BDI => 14,27			Valor com BDI =>	77,78

10.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064016	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A STECK		UN	1,0000000	47,51	47,51
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
Insumo	021102	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A SDD63C25 STECK	Material	UN	1,0000000	20,76	20,76
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86
				MO sem LS => 26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI => 10,67			Valor com BDI =>	58,18

10.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064161	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK		UN	1,0000000	81,62	81,62
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86
Insumo	004884	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C SDA63C16 STECK	Material	UN	1,0000000	54,87	54,87
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
				MO sem LS => 26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI => 18,34			Valor com BDI =>	99,96

10.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064162	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B SCHNEIDER		UN	1,0000000	56,61	56,61
Insumo	017015	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B EZ9F13310 SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	29,86	29,86
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 272

				MO sem LS =>	26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>	12,72			Valor com BDI =>	69,33
10.73	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,0000000	13,31	13,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1765820	19,93	3,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1765820	25,25	4,45
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material		UN	1,0000000	4,45	4,45
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	16,30
10.74	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,0000000	10,94	10,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1271400	25,25	3,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1271400	19,93	2,53
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material		UN	1,0000000	4,45	4,45
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,39
10.75	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0877910	19,93	1,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0877910	25,25	2,21
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	3,00	3,00
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	9,36
10.76	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,0000000	6,47	6,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0639640	25,25	1,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0639640	19,93	1,27
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59
				MO sem LS => 2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI => 1,45			Valor com BDI =>	7,92

10.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0468430	25,25	1,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0468430	19,93	0,93
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00
				MO sem LS => 1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI => 1,28			Valor com BDI =>	6,98

10.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0354280	19,93	0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0354280	25,25	0,89
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45
				MO sem LS => 1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI => 1,13			Valor com BDI =>	6,17

10.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0354280	25,25	0,89

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 274

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0354280	19,93	0,70
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00
				MO sem LS => 1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI => 1,13			Valor com BDI =>	6,17

10.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar		un	1,0000000	132,17	132,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	109,43	109,43
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6000000	1,47	0,88
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,6000000	1,42	0,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	109,43	109,43
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	117,88	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0027600	4,27	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	1,96	0,23
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	1,89	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	80,55	0,43
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	29,05	0,02

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	5,50	0,67
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	75,85	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	1,77	0,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	4,93	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	14,85	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	17,29	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	10,57	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001200	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	18,74	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
				MO sem LS =>	21,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,00
				Valor do BDI =>	29,69			Valor com BDI =>	161,86

10.81	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0387	Próprio	DISPOSITIVO DPS 45KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	1,0000000	43,65	43,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2009340	19,93	4,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2009340	25,25	5,07
Insumo	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	34,58	34,58
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	9,80			Valor com BDI =>	53,45

10.82	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0388	Próprio	DISPOSITIVO DPS 65KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	1,0000000	64,67	64,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2009340	25,25	5,07

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 276

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2009340	19,93	4,00
Insumo	DPEMA- 057	Próprio	Proteção Contra Surtos DPS 65kA 275V Classe 2 Steck	Material	UN	1,0000000	55,60	55,60
				MO sem LS => 7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI => 14,53			Valor com BDI =>	79,20

10.83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0389	Próprio	DISPOSITIVO DPS 80KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	1,0000000	74,89	74,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2009340	19,93	4,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2009340	25,25	5,07
Insumo	DPEMA- 058	Próprio	Proteção Contra Surtos DPS 80kA 275V	Material	UN	1,0000000	65,82	65,82
				MO sem LS => 7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI => 16,82			Valor com BDI =>	91,71

10.84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064020	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR		UN	1,0000000	146,24	146,24
Insumo	011597	SBC	QUADRO - BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	Material	UN	1,0000000	126,19	126,19
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5680000	19,66	11,16
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5680000	15,66	8,89
				MO sem LS => 20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI => 32,86			Valor com BDI =>	179,10

10.85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK		UN	1,0000000	47,51	47,51
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5680000	19,66	11,16
Insumo	021034	SBC	QUADRO - BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	Material	UN	1,0000000	27,46	27,46
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5680000	15,66	8,89
				MO sem LS => 20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI => 10,67			Valor com BDI =>	58,18

10.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE		UN	1,0000000	28,00	28,00
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5680000	19,66	11,16
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5680000	15,66	8,89

Insumo	088525	SBC	QUADRO - BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	Material		UN	1,0000000	7,95	7,95
				MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	34,29
10.87	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0259	Próprio	BARRAMENTO 22 FUROS TRILHO DIN - TRIFASICO 80A - COM NEUTRO/TERRA			UN	1,0000000	49,24	49,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5680000	25,25	14,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5680000	19,93	11,32
Insumo	DPEMA- I 0073	Próprio	BARRAMENTO TRIFASICO 80A PARA ATE 22 DISJUNTORES	Equipamento		UN	1,0000000	23,58	23,58
				MO sem LS =>	21,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,87
				Valor do BDI =>	11,06			Valor com BDI =>	60,30
10.88	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0353	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSO CORTE NO FORRO)			UN	1,0000000	71,43	71,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	25,25	12,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	18,78	9,39
Insumo	DPEMA- 041	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON 40x40cm LED SLIM QUADRADO DE EMBUTIR, BRANCO 36W	Material		UN	1,0000000	49,42	49,42
				MO sem LS =>	18,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,71
				Valor do BDI =>	16,05			Valor com BDI =>	87,48
10.89	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA			UN	1,0000000	36,77	36,77
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7100000	19,66	13,95
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,1000000	0,43	0,04
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7100000	15,66	11,11
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material		UN	2,0000000	0,47	0,94
Insumo	009551	SBC	ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material		UN	1,0000000	10,25	10,25
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material		M	0,5250000	0,92	0,48
				MO sem LS =>	25,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,06
				Valor do BDI =>	8,26			Valor com BDI =>	45,03
10.90	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 278

Composição	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA		UN	1,0000000	128,89	128,89
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9690000	15,66	15,17
Insumo	049526	SBC	ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	Material	UN	1,0000000	91,94	91,94
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,43	0,04
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	0,92	0,48
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9690000	19,66	19,04
Insumo	014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	1,11	2,22
				MO sem LS =>	34,21	LS =>	0,00	MO com LS => 34,21
				Valor do BDI =>	28,96			Valor com BDI => 157,85

10.91	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO		UN	1,0000000	18,13	18,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1667000	19,93	3,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1667000	25,25	4,20
Insumo	DPEMA- I 0009	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	1,0000000	10,61	10,61
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	0,00	MO com LS => 6,41
				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI => 22,20

10.92	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	069372	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO		UN	1,0000000	22,21	22,21
Insumo	005249	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	Material	UN	1,0000000	13,71	13,71
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2410000	15,66	3,77
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2410000	19,66	4,73
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	0,00	MO com LS => 8,50
				Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI => 27,20

10.93	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09295003	Próprio	Lâmpada Bulbo LED 15W 6500K-Bivolt, Fornecimento e Instalação		UND	1,0000000	8,50	8,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,93	5,97
Insumo	19.9.6.9	Próprio	Lâmpada LED 15W 6500K-Bivolt	Equipamento	UND	1,0000000	2,53	2,53
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS => 4,98
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI => 10,40

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 279

10.94	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS		UN	1,0000000	513,32	513,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8691791	25,25	21,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8403318	19,34	54,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8691791	19,93	17,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8403318	24,57	69,78
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	346,27	346,27
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	2,00	0,40
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	0,56	2,24
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,11	0,44

MO sem LS =>	140,85	LS =>	0,00	MO com LS =>		140,85
Valor do BDI =>	115,34			Valor com BDI =>		628,66

10.95	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0251	Próprio	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO		UND	1,0000000	634,12	634,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6330000	19,93	12,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6330000	25,25	15,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0425000	19,34	39,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0425000	24,57	50,18
Insumo	032575	SBC	BOMBA SUBMERSA PARA POCO 4" 1/2CV 4SPFM 2/4 FERRARI	Material	UN	1,0000000	515,85	515,85

MO sem LS =>	101,59	LS =>	0,00	MO com LS =>		101,59
Valor do BDI =>	142,48			Valor com BDI =>		776,60

10.96	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4218	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento		un	1,0000000	1,02	1,02
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3304	ORSE	Prensa cabo de 3/4"	Material	un	1,0000000	1,02	1,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3304	ORSE	Prensa cabo de 3/4"	Material		un	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,24
10.97	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2			UN	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0280000	15,66	0,43
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0280000	19,66	0,55
Insumo	016231	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	Material		UN	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,29
10.98	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0367	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 16MM2 - REF09/2025			UN	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	19,93	0,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	25,25	0,47
Insumo	DPEMA- 045	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 16mm2	Equipamento		UN	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,02
10.99	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0357	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 10,00MM2 - REF 09/2025			UN	1,0000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	19,93	0,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	19,93	0,37
Insumo	088926	SBC	TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO 10mm2	Material		UN	1,0000000	0,45	0,45
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,45
10.100	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0355	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - REF 09/2025			UN	1,0000000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	19,93	0,37

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	25,25	0,47
Insumo	DPEMA- 042	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	Equipamento		UN	1,0000000	0,22	0,22
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,29

10.101	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0356	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - REF09/2025			UN	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	25,25	0,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	19,93	0,37
Insumo	DPEMA- 043	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	Equipamento		UN	1,0000000	0,12	0,12
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,17

10.102	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0371	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 25MM2 - REF 09/2025			UN	1,0000000	3,29	3,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0666667	19,93	1,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0666667	25,25	1,68
Insumo	DPEMA- 046	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 25MM2)	Equipamento		UN	1,0000000	0,29	0,29
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	4,02

10.103	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0372	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 16MM2 - REF 09/2025			UN	1,0000000	2,44	2,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0498866	25,25	1,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0498866	19,93	0,99
Insumo	DPEMA- 047	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 16MM2)	Equipamento		UN	1,0000000	0,20	0,20
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,98

10.104	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0377	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 - REF 09/2025			UN	1,0000000	2,37	2,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0498866	19,93	0,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0498866	25,25	1,25

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 282

Insumo	DPEMA- 048	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 10MM2)	Equipamento	UN	1,0000000	0,13	0,13
				MO sem LS => 1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI => 0,53			Valor com BDI =>	2,90
10.105	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0378	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 E 6MM2 - REF 09/2025		UN	1,0000000	1,57	1,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0333333	19,93	0,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0333333	25,25	0,84
Insumo	DPEMA- 049	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM A 6MM2)	Equipamento	UN	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS => 1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	1,92
10.106	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0379	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 1,50MM2 E 2,50MM2 - REF 09/2025		UN	1,0000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0333333	25,25	0,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0333333	19,93	0,66
Insumo	DPEMA- 051	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 1,50 MM2 A 2,5MM2)	Equipamento	UN	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI => 0,34			Valor com BDI =>	1,89
10.107	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"		un	1,0000000	4,39	4,39
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,47	0,14
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,44	0,14
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	117,88	0,00

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 283

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	1,96	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	80,55	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	5,50	0,11
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	75,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	1,77	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	14,85	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	7,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	36,43	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	19,25	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	13,67	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	12,69	0,00
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,65	0,65

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

MO sem LS => 3,49 LS => 0,00 MO com LS => 3,49
Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI => 5,37

10.108	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"		un	1,0000000	4,30	4,30
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	0,56	0,56
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,47	0,14
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,44	0,14
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	117,88	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	1,96	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	80,55	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	5,50	0,11
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	76,94	0,00

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 285

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0001600	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0003000	75,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0003600	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0159500	1,77	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001200	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000400	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0009000	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000100	14,85	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0000700	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material		un	0,0000100	7,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0000100	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		un	0,0000400	36,43	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material		un	0,0000600	19,25	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0001100	13,67	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material		un	0,0000400	12,69	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	20,44	2,04
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	5,26

10.109	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"		un	1,0000000	4,45	4,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	0,71	0,71
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,44	0,14
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,47	0,14

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 286

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	7,07	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	1,96	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	5,30	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	7,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	80,55	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	5,50	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	1,89	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	75,85	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	36,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	117,88	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	29,05	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	19,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,36	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	13,67	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	12,69	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,27	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	4,93	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	1,77	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	7,90	0,00

Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	14,85	0,00

MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,44

10.110	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"		un	1,0000000	4,90	4,90
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039132/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Material	un	1,0000000	1,16	1,16
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,44	0,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,47	0,14
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039132/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Material	un	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	7,07	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	1,96	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	5,30	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	7,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	80,55	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	5,50	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	1,89	0,00

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	75,85	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	36,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	117,88	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	29,05	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	19,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,36	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	13,67	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	12,69	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,27	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	4,93	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	1,77	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	7,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	14,85	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	6,00

11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente		un	1,0000000	38,38	38,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Insumo	483	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	1,0000000	1,22	1,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,7000000	1,47	1,02

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 289

Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,7000000	1,42	0,99
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	10,61	10,61

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Insumo	483	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	117,88	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032200	4,27	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	1,96	0,27
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	1,89	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	80,55	0,50
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	29,05	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	5,50	0,78
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	76,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	75,85	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	1,77	0,19
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	4,93	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	14,85	0,00

Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	17,29	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	10,57	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001400	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	18,74	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	10,61	10,61
				MO sem LS => 24,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,50
				Valor do BDI => 8,62			Valor com BDI =>	47,00

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062045	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG		UN	1,0000000	26,03	26,03
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4020000	15,66	6,29
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4020000	19,66	7,90
Insumo	021024	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	1,0000000	11,84	11,84
				MO sem LS => 14,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,19
				Valor do BDI => 5,84			Valor com BDI =>	31,87

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0391	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG		UN	1,0000000	30,09	30,09
Insumo	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	1,0000000	18,41	18,41
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3310000	19,66	6,50
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3310000	15,66	5,18
				MO sem LS => 11,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,68
				Valor do BDI => 6,76			Valor com BDI =>	36,85

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)		un	1,0000000	8,46	8,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista		un	0,1000000	1,42	0,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	665	ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,47	0,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	67,04	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	5,30	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	17,29	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	1,77	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	7,07	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	7,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	75,85	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	4,93	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	1,96	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	5,50	0,11
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	10,57	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,36	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	117,88	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	29,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,27	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	80,55	0,07
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	665	ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	7,30	0,00

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	14,85	0,00
				MO sem LS => 3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI => 1,90			Valor com BDI =>	10,36

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12768	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar		un	1,0000000	26,85	26,85
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13501	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	20,34	20,34
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3000000	1,42	0,42
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13501	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	20,34	20,34
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	117,88	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	7,07	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	5,50	0,16
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,27	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	75,85	0,03
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002100	29,05	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	7,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	10,57	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	4,93	0,00

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	1,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	1,96	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	80,55	0,10
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	1,77	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	5,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS => 6,13
				Valor do BDI =>	6,03			Valor com BDI => 32,88

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01		un	1,0000000	12,40	12,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista		un	0,2000000	1,42	0,28
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,47	0,29
Insumo	1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	1,0000000	4,88	4,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	67,04	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	5,30	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	17,29	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	1,77	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	1,89	0,00

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	7,07	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	7,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	75,85	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	4,93	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	1,96	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	5,50	0,22
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	10,57	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	2,36	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	117,88	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	29,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	4,27	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	80,55	0,14
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	14,85	0,00
Insumo	1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	1,0000000	4,88	4,88
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	15,18

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059443	SBC	PATCH CORD CAT. 5E 1,5 M		UN	1,0000000	6,09	6,09
Insumo	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,0630000	15,66	0,98
Insumo	058979	SBC	RACK - PATCH CORD CAT. 5E 1,5m	Material	UN	1,0000000	5,11	5,11
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	7,45

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45		UN	1,0000000	8,27	8,27

Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2370000	15,66	3,71
Insumo	074113	SBC	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material		UN	1,0000000	4,56	4,56
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	10,12

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0398	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45			UN	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2000000	15,66	3,13
Insumo	DPEMA- 061	Próprio	CONECTOR RJ45 CAT 5E MACHO - PARA REDE DE DADOS	Equipamento		un	1,0000000	0,25	0,25
				MO sem LS =>	3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,13

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E			M	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	040382	SBC	CABO UPT CAT-5 E	Material		M	1,0500000	1,22	1,28
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1050000	15,66	1,64
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1050000	19,66	2,06
				MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,09

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13605	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto			un	1,0000000	35,74	35,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,7500000	14,58	10,93
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material		un	6,0000000	0,02	0,12
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,7500000	1,42	1,06
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,7500000	20,44	15,33
Insumo	14407	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20mm, recorte aberto	Material		m	1,0000000	6,90	6,90
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,7500000	1,47	1,10
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material		un	6,0000000	0,04	0,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 296

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000	0,02	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	117,88	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	7,07	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	5,50	0,83
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0034500	4,27	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	75,85	0,17
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000750	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011250	29,05	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	7,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001500	10,57	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	4,93	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	1,89	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	1,96	0,29
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	80,55	0,54
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001500	67,04	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001500	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1196250	1,77	0,21
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	5,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	20,44	15,33
Insumo	14407	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20mm, recorte aberto	Material	m	1,0000000	6,90	6,90
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002250	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001500	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001500	76,94	0,01

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 297

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000750	14,85	0,00
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material		un	6,0000000	0,04	0,24
				MO sem LS =>	26,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,26
				Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI =>	43,77

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar		un	1,0000000	33,02	33,02
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000	0,02	0,12
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	20,44	15,33
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,7500000	1,47	1,10
Insumo	3010	ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	1,0000000	4,18	4,18
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,7500000	1,42	1,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000	0,02	0,12
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	20,44	15,33
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	117,88	0,07
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0034500	4,27	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002250	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	1,96	0,29
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	1,89	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001500	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	80,55	0,54

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011250	29,05	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	5,50	0,83
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001500	76,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	75,85	0,17
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1196250	1,77	0,21
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	4,93	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000750	14,85	0,00
Insumo	3010	ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000750	17,29	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001500	10,57	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001500	67,04	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001500	18,74	0,00
				MO sem LS =>	26,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,26
				Valor do BDI =>	7,41			Valor com BDI =>	40,43

11.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8997	ORSE	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar		un	1,0000000	17,67	17,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3500000	1,42	0,49
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3500000	1,47	0,51
Insumo	00012019/SIN	ORSE	Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"	Material	un	1,0000000	4,44	4,44
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 299

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	117,88	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	7,07	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	5,50	0,39
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	4,27	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	75,85	0,07
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005250	29,05	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	7,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	10,57	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	4,93	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	1,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	1,96	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	80,55	0,25
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000700	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0558250	1,77	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	5,30	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000700	76,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	14,85	0,00
Insumo	00012019/SIN	ORSE	Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"	Material	un	1,0000000	4,44	4,44

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
				MO sem LS => 12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI => 3,97			Valor com BDI =>	21,64

11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059265	SBC	PONTO TELEFONE INTERNO TUBOS PVC APARENTES		UN	1,0000000	189,82	189,82
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0700000	15,66	63,72
Insumo	020677	SBC	ABRACADEIRA ACO P/ ELETRODUTO TIPO "D" C/ CUNHA 3/4"	Material	UNN	6,0000000	0,64	3,84
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	10,0000000	0,47	4,70
Insumo	000400	SBC	ARAME GALVANIZADO #16 AWG	Material	KG	0,0680000	6,35	0,43
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	Material	M	8,2500000	1,50	12,37
Insumo	005447	SBC	CURVA 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,6250000	4,24	11,13
Insumo	045173	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10x10x06cm STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	9,46	9,46
Insumo	007824	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	2,0000000	0,58	1,16
Insumo	006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	5,2500000	0,99	5,19
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,6330000	19,66	71,41
Insumo	036945	SBC	TOMADA RJ-11	Material	UN	1,0000000	6,41	6,41
				MO sem LS => 135,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,13
				Valor do BDI => 42,65			Valor com BDI =>	232,47

11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		M	1,0000000	12,19	12,19
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS		M	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0640000	25,25	1,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0640000	19,93	1,27
Insumo	00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	1,0538000	1,05	1,10
				MO sem LS => 7,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 301

				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	14,92
11.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN	1,0000000	2,47	2,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0548000	19,93	1,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0548000	25,25	1,38
Insumo	00044896	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")	Material		UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	3,02
11.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN	1,0000000	20,42	20,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3244000	19,93	6,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3244000	25,25	8,19
Insumo	00039343	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material		UN	1,0000000	5,61	5,61
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,08	0,16
				MO sem LS =>	12,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,49
				Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	25,00
12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)			un	1,0000000	59,90	59,90
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1600000	20,44	3,27
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1600000	14,58	2,33
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1600000	1,47	0,23
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material		kg	1,0000000	53,88	53,88
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,1600000	1,42	0,22
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 302

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	20,44	3,27
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	14,58	2,33
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001280	117,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0007360	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0325760	1,96	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0014400	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0014400	80,55	0,11
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0325760	5,50	0,17
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000320	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002560	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004800	75,85	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005760	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0255200	1,77	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001920	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000640	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0014400	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	14,85	0,00
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	53,88	53,88
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000160	17,29	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000320	10,57	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000320	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000320	18,74	0,00
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00	MO com LS => 5,60

- - / MA
/

							Valor do BDI =>	13,45		Valor com BDI =>	73,35
12.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			
Composição	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação		un	1,0000000	3,04	3,04			
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,44	1,02			
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	1,05	0,05			
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,0500000	1,42	0,07			
Insumo	00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	1,94	1,94			
Detalhamento de Cálculo ORSE											
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,44	1,02			
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	1,05	0,05			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000200	117,88	0,00			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000900	7,07	0,00			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0050900	5,50	0,02			
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001150	4,27	0,00			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000750	75,85	0,00			
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	17,29	0,00			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000400	2,36	0,00			
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000350	29,05	0,00			
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000100	7,90	0,00			
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	10,57	0,00			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0002250	4,93	0,00			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0002250	1,89	0,00			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0050900	1,96	0,00			

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0002250	80,55	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000100	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0032700	1,77	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000300	5,30	0,00
Insumo	00001578/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	1,94	1,94
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,72

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)		un	1,0000000	1,05	1,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	20,44	0,20
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,0100000	1,42	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	20,44	0,20
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000040	117,88	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000180	7,07	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0010180	5,50	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000230	4,27	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000150	75,85	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000010	17,29	0,00

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0000080	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0000070	29,05	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000020	7,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000020	10,57	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0000450	4,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0000450	1,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0010180	1,96	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0000450	80,55	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0000020	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000020	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0006540	1,77	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0000060	5,30	0,00
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,28

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação		un	1,0000000	5,64	5,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,47	0,14
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	1,90	1,90
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1000000	1,42	0,14
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	117,88	0,00

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	1,96	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	80,55	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	5,50	0,11
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	75,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	1,77	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	14,85	0,00
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	17,29	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	10,57	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	18,74	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
				MO sem LS =>	3,49	LS => 0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,26		Valor com BDI =>	6,90

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m			un	1,0000000	200,53	200,53
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,3000000	1,42	0,42
Composição Auxiliar	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016			CHI	4,0000000	20,52	82,08
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,3000000	1,47	0,44
Composição Auxiliar	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016			CHP	4,0000000	21,31	85,24
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material		un	1,0000000	21,85	21,85
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	14,58	4,37
				MO sem LS =>	145,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,78
				Valor do BDI =>	45,05			Valor com BDI =>	245,58

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020			UN	1,0000000	25,86	25,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1384000	24,89	3,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1088000	18,78	2,04
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020			m³	0,0141000	180,27	2,54
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material		UN	1,0000000	17,84	17,84
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	31,67

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento			un	1,0000000	148,89	148,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,3000000	1,47	0,44
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material		un	1,0000000	137,56	137,56

Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3000000	1,42	0,42
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	117,88	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	1,96	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	80,55	0,21
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	5,50	0,33
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	75,85	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	1,77	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	14,85	0,00
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	137,56	137,56

Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	17,29	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	10,57	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	67,04	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	18,74	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
				MO sem LS => 10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI => 33,45			Valor com BDI =>	182,34

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0287	Próprio	MINICAPTORES		UND	1,0000000	14,26	14,26
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	21,14	2,11
Insumo	00041414/SIN	ORSE	Minicaptores de insercao, em aco galvanizado a fogo, h=300 mm x dn=10 mm	Material	un	1,0000000	12,15	12,15
				MO sem LS => 2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI => 3,20			Valor com BDI =>	17,46

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0288	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO		M	1,0000000	6,94	6,94
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,0000000	4,83	4,83
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	21,14	2,11
				MO sem LS => 2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI => 1,55			Valor com BDI =>	8,49

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm		un	1,0000000	21,47	21,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	54,13	2,70
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	54,41	2,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	76,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	1,77	0,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,85	0,00
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	54,13	2,70
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	54,41	2,72
				MO sem LS =>	14,58	LS => 0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>	4,82		Valor com BDI =>	26,29

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100180	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SAND. BRANCO NUCLEO PIR 20 MM		m²	1,0000000	84,30	84,30
Insumo	002030	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL CONFORT TERMICA SEMI-SANDUICHE COR DE GALVALUME NATURAL NUCLEO EM PIR 20mm 6,0m	Material	m²	1,2000000	38,08	45,69

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 311

Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	1,3290000	15,66	20,80
Insumo	002038	SBC	TELHA - GANCHO UNIVERSAL PARA FIXACAO DE TELHA	Material		UN	1,5000000	0,53	0,79
Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra		H	0,8660000	19,66	17,02
				MO sem LS =>	37,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,82
				Valor do BDI =>	18,94			Valor com BDI =>	103,24

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0402	Próprio	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TRAPEIZODAL -REPOSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000000	1,12	1,12
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0100000	24,35	0,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0100000	18,78	0,18
Insumo	DPEMA- 066	Próprio	PARAFUSO TELHA SANDUICHE ROSCA SOBERBA 5/16" x 110mm COM ARRUELA	Equipamento		UN	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,37

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294538	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON GALVAZINADA.			M²	1,0000000	66,76	66,76
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000000	24,69	37,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000000	18,78	28,17
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,1500000	10,42	1,56
				MO sem LS =>	55,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,32
				Valor do BDI =>	15,00			Valor com BDI =>	81,76

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0181	Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE BASE DA CAIXA D´AGUA			UND	1,0000000	111,92	111,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,9600000	18,78	111,92
				MO sem LS =>	92,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,38
				Valor do BDI =>	25,14			Valor com BDI =>	137,06

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4866	ORSE	Remoção e reassentamento de toldo			un	1,0000000	37,97	37,97
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			un	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	20,44	20,44

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,47	1,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	117,88	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	80,55	0,72
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	2,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	1,96	0,39
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	10,20	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	4,27	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	1,89	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	125,70	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	29,05	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	5,50	1,11
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,37	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	75,85	0,22
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	1,77	0,28
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	7,07	0,02

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	4,93	0,04
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	5,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	76,94	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,85	0,00
				MO sem LS =>	35,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,02
				Valor do BDI =>	8,53			Valor com BDI =>	46,50

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar		un	1,0000000	3,97	3,97
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2500000	1,47	0,36
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	117,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	1,96	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	80,55	0,09
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	5,50	0,13

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000500	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	75,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0235250	1,77	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00	MO com LS => 3,64
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI => 4,86

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023112	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO		M	1,0000000	8,02	8,02
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3900000	15,66	6,10
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0980000	19,66	1,92
				MO sem LS =>	8,02	LS =>	0,00	MO com LS => 8,02
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI => 9,82

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0337	Próprio	Fornecimento e instalação de policarbonato compacto na cor cinza refletivo e=6mm a 8mm em toldo/cobertura/fechamento		m²	1,0000000	246,63	246,63
Composição Auxiliar	3971	ORSE	Mão de obra de carpinteiro		un	1,3000000	21,88	28,44
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	1,3000000	1,44	1,87
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,3000000	1,47	1,91
Composição Auxiliar	3969	ORSE	Mão de obra de servente		un	1,3000000	16,05	20,86
Insumo	13514	ORSE	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	1,0800000	14,90	16,09
Insumo	DPEMA- 034	Próprio	PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO ESPESSURA 6mm a 8mm	Material	m²	1,0000000	171,50	171,50
Insumo	13518	ORSE	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	0,9500000	6,28	5,96

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 315

				MO sem LS =>	45,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,52
				Valor do BDI =>	55,41			Valor com BDI =>	302,04
13.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100316	SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22			UN	1,0000000	22,84	22,84
Insumo	021014	SBC	TELHA - SUPORTE RETO PARA CALHA/RUFO MOLDURA GALVANIZADO 28cm	Material		UN	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5860000	15,66	9,17
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5860000	19,66	11,51
				MO sem LS =>	20,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,68
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	27,97
13.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0351	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – REF09/2019			M	1,0000000	38,52	38,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2500000	18,78	4,69
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2500000	24,35	6,08
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material		KG	6,1440000	4,11	25,25
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1000000	20,60	2,06
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0160000	27,65	0,44
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
				Valor do BDI =>	8,65			Valor com BDI =>	47,17
13.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0401	Próprio	CUMEEIRA GALVALUME TRAPEIZODAL E=0,65MM - INCLUSO PARAFUSO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	1,0000000	31,95	31,95
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	24,35	2,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	18,78	2,06
Insumo	DPEMA- 064	Próprio	Parafuso autobrocante sextavado #12 ou #14 de 10 cm com arruela de vedação.	Equipamento		UN	6,0000000	0,28	1,68
Insumo	DPEMA- 063	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL ESP. 0,65MM	Equipamento		M	1,0000000	25,54	25,54
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	39,12
13.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0408	Próprio	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento e instalação)			un	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	9825	ORSE	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento)			un	1,0000000	0,04	0,04

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	24,89	0,49
				MO sem LS => 0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,64

13.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294519	Próprio	APLICAÇÃO DE SELADOR (FUNDO) PARA GALVANIZADOS		M²	1,0000000	20,85	20,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,78	5,63
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	26,76	10,70
Insumo	14903	Próprio	FUNDO PARA GALVANIZADOS	Material	L	0,2400000	18,87	4,52
				MO sem LS => 13,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI => 4,68			Valor com BDI =>	25,53

13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar		un	1,0000000	9,07	9,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	8788	ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	Material	kg	0,1000000	51,76	5,17
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,1800000	1,44	0,25
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8788	ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	Material	kg	0,1000000	51,76	5,17
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	1,96	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	4,93	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000180	96,66	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	5,50	0,10
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000360	10,57	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001260	29,05	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	1,89	0,00

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 317

Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000180	14,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	117,88	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000180	384,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001260	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004140	4,27	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	80,55	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	7,07	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0117720	1,77	0,02
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000360	15,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	75,85	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000360	8,37	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	11,10

13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294751	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA		M²	1,0000000	20,18	20,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	18,78	3,38
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	24,89	4,48
Insumo	19.9.9.5	Próprio	MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE	Material	M²	1,1000000	11,20	12,32
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	24,71

13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS		m²	1,0000000	39,82	39,82
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2310000	15,66	3,61
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2520000	19,66	4,95
Insumo	037137	SBC	PRIMER ACRILICO CINZA DIRETO METAL 025 SHERWIN-WILLIANS	Material	L	1,0000000	31,26	31,26
				MO sem LS =>	8,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,56

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 318

				Valor do BDI =>	8,94			Valor com BDI =>	48,76
14.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS			M	1,0000000	24,74	24,74
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0010000	63,69	0,06
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	1,8600000	0,37	0,68
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,5870000	20,04	11,76
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7820000	15,66	12,24
				MO sem LS =>	24,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,00
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	30,29
14.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	023190	SBC	REPOSICAO BASE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 8cm			m²	1,0000000	43,15	43,15
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0520000	63,69	3,31
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,2370000	15,66	19,36
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	28,9600000	0,37	10,71
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3600000	20,04	7,21
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material		m³	0,0400000	42,80	1,71
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material		m³	0,0200000	42,58	0,85
				MO sem LS =>	26,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,57
				Valor do BDI =>	9,69			Valor com BDI =>	52,84
14.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	171533	SBC	REPOSICAO CIMENTADO COMUM SOBRE BASE CONCRETO EXISTENTE			m²	1,0000000	21,44	21,44
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,5860000	15,66	9,17
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3900000	20,04	7,81
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0200000	63,69	1,27
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	8,6460000	0,37	3,19
				MO sem LS =>	16,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	26,25
14.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória			un	1,0000000	6,21	6,21
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,47	0,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação		un	0,1800000	8,55	1,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0090000	0,0045	0,0405	64,95	5,06	0,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001560	117,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008970	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001170	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0397020	1,96	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0017550	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000780	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0017550	80,55	0,14
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003120	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0397020	5,50	0,21
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000780	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003120	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005850	75,85	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007020	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0366990	1,77	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002340	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000780	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0017550	4,93	0,00

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000390	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3900000	14,58	5,68
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0009000	1,11	0,00
				MO sem LS => 5,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
				Valor do BDI => 1,39			Valor com BDI =>	7,60

14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		m²	1,0000000	1,31	1,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0058900	18,78	0,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0049100	24,89	0,12
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,96	1,08
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,60

14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0325	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA PRETA DE BASE ASFALTICA APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) - 2 DEMÃOS REF. 2025		M²	1,0000000	43,45	43,45
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7040000	24,89	17,52
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7040000	19,71	13,87
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	8,04	12,06
				MO sem LS => 26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI => 9,76			Valor com BDI =>	53,21

14.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		m³	1,0000000	301,47	301,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,2067000	18,78	116,56
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5894000	42,58	25,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	62,87	51,47
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,39	108,35
				MO sem LS => 96,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,20

				Valor do BDI =>	67,74			Valor com BDI => 369,21
14.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	1,0000000	278,49	278,49
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,7787000	0,16	0,12
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6046000	19,75	31,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5333000	18,78	47,57
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,8259000	0,78	0,64
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,39	125,96
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	42,58	25,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	62,87	47,51
				MO sem LS =>	66,39	LS => 0,00	MO com LS =>	66,39
				Valor do BDI =>	62,57		Valor com BDI =>	341,06
14.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12813	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento sobre base existente		un	1,0000000	35,37	35,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3600000	1,42	0,51
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,2200000	1,47	1,79
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	14,58	17,78
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,3600000	1,44	0,51
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007760	117,88	0,09

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0087300	80,55	0,70
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0015160	2,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1974920	1,96	0,38
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	10,20	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0044620	4,27	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0087300	1,89	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0011640	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015160	29,05	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1974920	5,50	1,08
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	7,37	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0029100	75,85	0,22
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003880	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1618900	1,77	0,28
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0034920	7,07	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0087300	4,93	0,04
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	5,31	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003660	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002440	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002440	76,94	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001220	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	14,58	17,78
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	96,66	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	10,57	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	14,15	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	384,94	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	15,36	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	8,37	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
				MO sem LS =>	32,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,48
				Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI =>	43,31

14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		m²	1,0000000	35,70	35,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1360000	18,78	2,55
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0530000	469,10	24,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2710000	24,89	6,74
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	6,51	1,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,39	0,19
				MO sem LS =>	16,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,99
				Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	43,72

14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA		m	1,0000000	4,51	4,51

Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0040000	392,17	1,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0834000	24,89	2,07
Insumo	1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	1,0500000	0,84	0,88
				MO sem LS => 2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI => 1,01			Valor com BDI =>	5,52

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		m²	1,0000000	48,80	48,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5437000	18,78	28,99
Composição Auxiliar	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m²	1,0000000	15,84	15,84
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0113000	3,89	0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,3746000	0,30	0,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	62,87	3,57
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	40,21	0,25
				MO sem LS => 37,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,48
				Valor do BDI => 10,96			Valor com BDI =>	59,76

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO		m²	1,0000000	18,09	18,09
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2930000	20,04	5,87
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7810000	15,66	12,22
				MO sem LS => 18,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,09
				Valor do BDI => 4,06			Valor com BDI =>	22,15

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		m²	1,0000000	35,43	35,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2015000	18,78	3,78

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 325

Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0967000	0,30	0,02
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2015000	24,69	4,97
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0041000	3,89	0,01
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0038000	3,93	0,01
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0970000	0,30	0,02
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	40,21	0,39
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	22,57	22,66
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	62,87	3,57
				MO sem LS => 7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI => 7,96			Valor com BDI =>	43,39

14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12764	ORSE	Camada drenante com areia média		un	1,0000000	64,11	64,11
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	14,58	18,95
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1000000	39,29	43,21
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,3000000	1,47	1,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	14,58	18,95
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1000000	39,29	43,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005200	117,88	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029900	4,27	0,01

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003900	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1323400	1,96	0,25
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058500	1,89	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002600	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058500	80,55	0,47
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010400	29,05	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1323400	5,50	0,72
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002600	76,94	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010400	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019500	75,85	0,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023400	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1223300	1,77	0,21
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007800	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002600	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058500	4,93	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001300	14,85	0,00
				MO sem LS =>	18,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,95
				Valor do BDI =>	14,40			Valor com BDI =>	78,51

14.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172031	SBC	PAVIMENTO PO DE PEDRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL		m³	1,0000000	106,68	106,68
Insumo	000700	SBC	PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	Material	m³	1,0000000	43,09	43,09
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0620000	15,66	63,59
				MO sem LS =>	63,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,59
				Valor do BDI =>	23,97			Valor com BDI =>	130,65

14.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível		un	1,0000000	2,10	2,10

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 327

Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,1250000	1,11	0,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1250000	1,47	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1250000	14,58	1,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,1250000	1,11	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000500	117,88	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002875	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000375	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0127250	1,96	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0005625	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000250	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005625	80,55	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001000	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0127250	5,50	0,06
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000250	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001875	75,85	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002250	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0117625	1,77	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000750	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000250	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005625	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000125	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1250000	14,58	1,82

				MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,57

14.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4712	ORSE	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3		un	1,0000000	14,79	14,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0210000	247,04	5,18
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6000000	1,47	0,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6840000	14,58	9,97
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,4962000	0,31	2,94
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0226800	39,29	0,89
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002736	117,88	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015732	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002052	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0696312	1,96	0,13
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030780	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001368	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030780	80,55	0,24
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005472	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0696312	5,50	0,38
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001368	76,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005472	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010260	75,85	0,07

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012312	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0643644	1,77	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004104	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001368	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030780	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000684	14,85	0,00
				MO sem LS =>	9,97	LS => 0,00	MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI =>	3,32		Valor com BDI =>	18,11

14.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio		un	1,0000000	13,36	13,36
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0010000	247,04	0,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,58	5,24
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,1800000	1,42	0,25
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3600000	1,47	0,52
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		un	0,0110000	315,13	3,46
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,6752000	0,31	1,13
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0010800	39,29	0,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4478200	14,58	6,52
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002551	117,88	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0014668	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001343	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0649199	1,96	0,12

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0028697	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000896	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0028697	80,55	0,23
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005098	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0649199	5,50	0,35
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000896	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005098	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009566	75,85	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011479	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0545593	1,77	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003826	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001275	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0028697	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000448	14,85	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001288	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000368	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001288	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000184	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000184	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000184	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000736	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000736	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000920	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000368	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000368	5,31	0,00

Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000004	96,66	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000008	10,57	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000004	14,15	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000004	384,94	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000008	15,36	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000008	8,37	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1839600	20,44	3,76
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000004	7,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000004	17,68	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0019800	20,44	0,04
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0039600	20,44	0,08
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100430	39,80	0,39
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0068970	54,41	0,37
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0022990	54,13	0,12
				MO sem LS =>	10,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,40
				Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	16,36

14.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024		M	1,0000000	27,98	27,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0018000	416,56	0,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2296000	18,78	4,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2296000	24,89	5,71
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	16,73	16,81
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	62,87	0,41
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,73
				Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	34,26

14.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 332

Composição	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM		UN	1,0000000	18,45	18,45
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		un	0,0085000	315,13	2,67
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso		un	0,1300000	99,85	12,98
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	0,4000000	7,00	2,80
				MO sem LS => 9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI => 4,14			Valor com BDI =>	22,59

14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		M	1,0000000	27,95	27,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4024000	24,57	9,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4024000	19,34	7,78
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	9,92	10,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,01	0,02
				MO sem LS => 15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
				Valor do BDI => 6,28			Valor com BDI =>	34,23

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		M	1,0000000	10,64	10,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0482000	19,34	0,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0482000	24,57	1,18
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	8,22	8,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0270000	1,01	0,02
				MO sem LS => 1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI => 2,39			Valor com BDI =>	13,03

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021		M	1,0000000	4,55	4,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0148000	18,78	0,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0049000	24,89	0,12

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 333

Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	4,15	4,16
				MO sem LS => 0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI => 1,02			Valor com BDI =>	5,57

14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172095	SBC	DRENAGEM-TUBO PVC 100mm COM ABERT./FECHAMENTO VALA		M	1,0000000	106,25	106,25
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	1,1000000	7,00	7,70
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5730000	15,66	55,94
Insumo	099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	1,2070000	19,66	23,72
Insumo	099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	1,2070000	15,66	18,89
				MO sem LS => 98,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,55
				Valor do BDI => 23,87			Valor com BDI =>	130,12

14.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN	1,0000000	17,15	17,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1288000	24,57	3,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1288000	19,34	2,49
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,86	6,86
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	10,61	1,22
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,71	3,42
				MO sem LS => 4,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI => 3,85			Valor com BDI =>	21,00

14.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	1,0000000	16,97	16,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1737000	24,57	4,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1737000	19,34	3,35
Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,95	5,95

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 334

Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,31	2,62
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	10,61	0,79
				MO sem LS => 6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI => 3,81			Valor com BDI =>	20,78

14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	1,0000000	23,83	23,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2729000	19,34	5,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2729000	24,57	6,70
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,22	7,22
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,71	3,42
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	10,61	1,22
				MO sem LS => 10,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,31
				Valor do BDI => 5,35			Valor com BDI =>	29,18

14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	1,0000000	16,92	16,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1819000	24,57	4,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1819000	19,34	3,51
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	10,61	0,61
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,80	4,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,01	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	29,11	1,16
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	25,70	0,62
				MO sem LS => 6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI => 3,80			Valor com BDI =>	20,72

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 335

14.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			UN	1,0000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1158000	19,34	2,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1158000	24,57	2,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0320000	1,01	0,03
Insumo	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0375000	10,61	0,39
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	29,11	0,75
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0167000	25,70	0,42
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	14,88

14.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			UN	1,0000000	30,48	30,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1819000	24,57	4,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1819000	19,34	3,51
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	1,71	3,42
Insumo	00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	17,87	17,87
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	10,61	1,22
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	37,32

14.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025		UN	1,0000000	292,03	292,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8014000	24,89	44,83

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 336

Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		m³	0,1140000	264,97	30,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7725000	18,78	33,28
Composição Auxiliar	180055	SBC	PINTURA ZARCAO 2 DEMAOS CAIXILHOS FERRO		m²	1,5000000	8,82	13,23
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		m²	0,7800000	5,59	4,36
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,1500000	324,48	48,67
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	140,0000000	0,24	33,60
Insumo	00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,2000000	69,89	83,86
				MO sem LS => 93,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,02
				Valor do BDI => 65,61			Valor com BDI =>	357,64

14.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025		M	1,0000000	37,34	37,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4235508	24,89	10,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4235508	18,78	7,95
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0027258	416,56	1,13
Insumo	00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	17,21	17,72
				MO sem LS => 16,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,06
				Valor do BDI => 8,39			Valor com BDI =>	45,73

14.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3		M	1,0000000	51,21	51,21
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0520000	392,17	20,39
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso		un	0,1300000	99,85	12,98
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar		un	0,3000000	23,67	7,10
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		un	0,0150000	315,13	4,72
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	2,4000000	2,51	6,02

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 337

				MO sem LS =>	18,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,33
				Valor do BDI =>	11,50			Valor com BDI =>	62,71
14.3.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	053148	SBC	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS			UN	1,0000000	12,17	12,17
Insumo	003552	SBC	ABRACADEIRA TIPO U 4"	Material		UN	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2840000	15,66	4,44
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material		UN	2,0000000	0,47	0,94
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra		H	0,2840000	15,66	4,44
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	14,90
14.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	055504	SBC	ADESIVO INICADOR PARA EXTINTOR/HIDRANTE 100 x 100 cm			UN	1,0000000	27,85	27,85
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4740000	15,66	7,42
Insumo	036207	SBC	ADESIVO DE PISO SOLO DEMARCACAO DE EXTINTOR E17 (100x100cm)	Material		UN	1,0000000	20,43	20,43
				MO sem LS =>	7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI =>	34,10
14.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024			M	1,0000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0553797	19,46	1,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0712025	24,60	1,75
Insumo	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material		UN	0,0219000	52,08	1,14
Insumo	00041956	SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	Material		M	1,1000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,84
14.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12639	ORSE	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01			un	1,0000000	0,08	0,08
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,0020000	1,47	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0020000	14,58	0,02
Insumo	977	ORSE	Fita de sinalização amarela e preta	Material		m	1,5000000	0,04	0,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000008	117,88	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000046	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000006	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0002036	1,96	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000090	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000004	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000090	80,55	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000016	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0002036	5,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000004	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000016	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000030	75,85	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000036	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0001882	1,77	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000012	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000004	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000090	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000002	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0020000	14,58	0,02
Insumo	977	ORSE	Fita de sinalização amarela e preta	Material	m	1,5000000	0,04	0,06
				MO sem LS => 0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09

14.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm		m²	1,0000000	80,91	80,91

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 339

Insumo	025824	SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	0,1300000	74,62	9,70
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9500000	20,04	19,03
Insumo	068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	1,0500000	49,70	52,18
				MO sem LS => 19,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI => 18,18			Valor com BDI =>	99,09

14.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base		un	1,0000000	77,57	77,57
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	1,38	0,71
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,58	17,49
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,68	2,72
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,5000000	1,42	0,71
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	41,82	43,91
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,2000000	1,47	1,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	1,38	0,71
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,58	17,49
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,68	2,72
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006800	117,88	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0076500	80,55	0,61
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	17,29	0,00

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 340

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013600	2,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1730600	1,96	0,33
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	10,20	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0039100	4,27	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0076500	1,89	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010200	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013600	29,05	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1730600	5,50	0,95
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	7,37	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0025500	75,85	0,19
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003400	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1456200	1,77	0,25
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	5,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0030600	7,07	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0076500	4,93	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	5,31	0,00
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	41,82	43,91
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002400	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002400	76,94	0,01

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001200	14,85	0,00
				MO sem LS =>	27,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,71
				Valor do BDI =>	17,42			Valor com BDI =>	94,99
14.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0326	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL E/OU EM BORRACHA COM REAPROVEITAMENTO RE.09/2025			M²	1,0000000	35,10	35,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,8000000	18,78	15,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6500000	24,89	16,17
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material		UN	0,4000000	9,78	3,91
				MO sem LS =>	26,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,42
				Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI =>	42,98
14.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0188	Próprio	Retirada de piso tátil de borracha sem reaproveitamento			m²	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	18,78	1,87
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,29
14.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172858	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20			UN	1,0000000	100,71	100,71
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2840000	15,66	4,44
Insumo	025835	SBC	PLACA DE SINALIZACAO DE SOLO ADESIVA PARA CADEIRANTE 1,20x0,80cm	Material		UN	1,0000000	96,27	96,27
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	22,62			Valor com BDI =>	123,33
15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	201026	SBC	PODA DE ARVORES DE MEDIO PORTE			UN	1,0000000	20,22	20,22
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7810000	15,66	12,22
Insumo	099355	SBC	JARDINEIRO	Mão de Obra		H	0,6050000	13,23	8,00
				MO sem LS =>	20,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,22
				Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	24,76
15.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	201021	SBC	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA			m²	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1560000	15,66	2,44
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,98

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 342

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL			m²	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	099910	SBC	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra		H	0,0660000	20,02	1,32
Insumo	032553	SBC	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material		H	0,0170000	1,60	0,02
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,64

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"		un	1,0000000	7,84	7,84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,47	0,17
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	3,34	3,34
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1200000	1,44	0,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	117,88	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	1,96	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	80,55	0,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	5,50	0,13
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	76,94	0,00

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	75,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	1,77	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	3,34	3,34
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000840	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000120	7,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000120	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000480	36,43	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000720	19,25	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001320	13,67	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000480	12,69	0,00
				MO sem LS =>	4,19	LS => 0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	1,76		Valor com BDI =>	9,60

15.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede		un	1,0000000	19,64	19,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,0850000	7,74	0,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,47	0,73
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,5000000	1,50	0,75

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,0850000	7,74	0,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	1,77	0,14
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	14,85	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0022500	4,71	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0011500	10,22	0,01

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	5,07	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000500	105,70	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0022500	10,80	0,02
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0002000	6,61	0,00
				MO sem LS => 17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI => 4,41			Valor com BDI =>	24,05

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada		un	1,0000000	103,74	103,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	14,58	23,32
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	84,20	75,78
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,6000000	1,47	2,35
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	22,40	2,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	14,58	23,32
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	84,20	75,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006400	117,88	0,07
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0036800	4,27	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004800	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1628800	1,96	0,31
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0072000	1,89	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003200	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0072000	80,55	0,57
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012800	29,05	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1628800	5,50	0,89
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003200	76,94	0,02

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0012800	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0024000	75,85	0,18
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0028800	7,07	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,1505600	1,77	0,26
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0009600	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0003200	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0072000	4,93	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001600	14,85	0,00
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material		m³	0,1000000	22,40	2,24
				MO sem LS =>	23,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,32
				Valor do BDI =>	23,31			Valor com BDI =>	127,05

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM			m²	1,0000000	37,67	37,67
Insumo	099617	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra		H	2,2140000	15,66	34,66
Insumo	019647	SBC	MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-10	Material		m²	1,0800000	2,79	3,01
				MO sem LS =>	34,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,66
				Valor do BDI =>	8,46			Valor com BDI =>	46,13

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio			un	1,0000000	21,53	21,53
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material		m³	0,0320000	84,20	2,69
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0900000	14,58	1,31
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,0900000	1,47	0,13
Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material		un	1,0000000	15,61	15,61
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra		h	0,0900000	16,57	1,49
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material		m³	0,0050000	22,40	0,11
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro			un	0,0900000	1,47	0,13
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material		kg	0,0740000	1,28	0,09

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 347

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	84,20	2,69
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	14,58	1,31
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	117,88	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004140	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	1,96	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	80,55	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001440	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	5,50	0,10
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001440	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	75,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0169380	1,77	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	14,85	0,00
Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	1,0000000	15,61	15,61
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	16,57	1,49
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,40	0,11

Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material		kg	0,0740000	1,28	0,09
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	26,36

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0392	Próprio	Planta - Podocarpo h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025			un	1,0000000	47,13	47,13
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2117000	19,66	4,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0584000	18,78	19,87
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material		m³	0,0090000	22,40	0,20
Insumo	14869	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material		UN	1,0000000	19,61	19,61
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material		kg	0,0840000	1,28	0,10
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material		m³	0,0380000	84,20	3,19
				MO sem LS =>	19,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,86
				Valor do BDI =>	10,59			Valor com BDI =>	57,72

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0393	Próprio	Planta - Pata de elefante h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025			un	1,0000000	97,65	97,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0584000	18,78	19,87
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2117000	19,66	4,16
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material		kg	0,0740000	1,28	0,09
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material		m³	0,0050000	22,40	0,11
Insumo	DPEMA- 059	Próprio	muda da pata de elefante h=1,20	Equipamento		UN	1,0000000	70,73	70,73
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material		m³	0,0320000	84,20	2,69
				MO sem LS =>	19,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,86
				Valor do BDI =>	21,94			Valor com BDI =>	119,59

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEIXO BRANCO Nº 02, EM SACO DE 15 KG, PARA REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE ÁREAS DE PAISAGISMO, INCLUINDO DISTRIBUIÇÃO E NIVELAMENTO.			UND	1,0000000	21,18	21,18
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	19,66	5,89
Insumo	14866	Próprio	Seixo branco 15kg	Material		UN	1,0000000	15,29	15,29
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 349

Valor do BDI => 4,75 Valor com BDI => 25,93

15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7729	ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar		un	1,0000000	50,22	50,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,5200000	3,47	1,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	20,41
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0250000	247,04	6,17
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,44	18,39
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,9000000	1,42	1,27
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,4000000	1,47	2,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,5200000	3,47	1,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	11,3050000	0,31	3,50
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0270000	39,29	1,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009600	117,88	0,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0055200	4,27	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2443200	1,96	0,47
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0108000	1,89	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0108000	80,55	0,86
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019200	29,05	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2443200	5,50	1,34

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	76,94	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019200	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0036000	75,85	0,27
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0043200	7,07	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2000100	1,77	0,35
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0014400	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004800	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0108000	4,93	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	14,85	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,44	18,39
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0006300	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001800	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0006300	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000900	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000900	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000900	125,70	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003600	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003600	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004500	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001800	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001800	5,31	0,00
				MO sem LS => 40,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,26
				Valor do BDI => 11,28			Valor com BDI =>	61,50

15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE		UN	1,0000000	40,05	40,05
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5580000	15,66	40,05
				MO sem LS => 40,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,05

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 351

							Valor do BDI =>	8,99		Valor com BDI =>	49,04
15.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			
Composição	13334	ORSE	Retirada manual de grama com reaproveitamento		un	1,0000000	3,17	3,17			
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,47	0,29			
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91			

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	117,88	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	1,96	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	80,55	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	5,50	0,11
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	75,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	1,77	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	14,85	0,00

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,58	2,91
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,88

15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio		un	1,0000000	15,54	15,54
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro		un	0,0800000	1,47	0,11
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,28	0,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0800000	1,47	0,11
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	5,91	5,91
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,40	0,11
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	16,57	1,32
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	84,20	6,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	5,50	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	5,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	1,89	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	14,85	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0150560	1,77	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	75,85	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	4,93	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	7,07	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	29,05	0,00

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 353

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000640	117,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0000320	76,94	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000320	7,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0162880	1,96	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000320	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0007200	80,55	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0003680	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000480	7,30	0,00
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material		kg	0,1000000	1,28	0,12
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material		m²	1,0000000	5,91	5,91
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material		m³	0,0050000	22,40	0,11
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra		h	0,0800000	16,57	1,32
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material		m³	0,0800000	84,20	6,73
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	19,03

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0395	Próprio	ISOLAMENTO COM LONA PRETA -REF 09/2025		M²	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	18,78	0,56
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1000000	0,96	1,05
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,97

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral		un	1,0000000	1,87	1,87
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	5,84	0,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,47	0,14
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	4,18	0,02

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 354

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	5,84	0,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	117,88	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	1,96	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	80,55	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	5,50	0,05
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	75,85	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0094100	1,77	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	14,85	0,00
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	4,18	0,02
				MO sem LS =>	1,45	LS => 0,00	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>	2,29

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 355

Composição	DPEMA-0396	Próprio	LIMPEZA DE GRADIL E MURETA -REF.09/2025		M²	1,0000000	6,82	6,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,78	5,63
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,1500000	5,75	0,86
Insumo	DPEMA- 060	Próprio	ESPONJA DE COZINHA DUPLA FACE	Equipamento	UN	0,2000000	0,90	0,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1500000	1,01	0,15
				MO sem LS => 4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI => 1,53			Valor com BDI =>	8,35

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS		m²	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0434062	18,78	0,81
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,0314328	1,10	0,03
				MO sem LS => 0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	1,02

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023718	SBC	LIMPEZA RESERVATORIOS DE AGUA ATE 10,0m3		UN	1,0000000	106,80	106,80
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,7620000	15,66	105,87
Insumo	007319	SBC	PRODUTO QUIMICO CLORO HCL PLUS HIDROHALL EM GRAOS	Material	KG	0,0860000	10,82	0,93
				MO sem LS => 105,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,87
				Valor do BDI => 23,99			Valor com BDI =>	130,79

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa		un	1,0000000	20,51	20,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3300000	1,42	0,46
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6600000	1,47	0,97
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6600000	14,58	9,62
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0110000	247,04	2,71
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004136	117,88	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046530	80,55	0,37
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002310	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000660	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008272	2,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1052612	1,96	0,20
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002310	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000330	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000330	10,20	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023782	4,27	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046530	1,89	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000330	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001320	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006204	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008272	29,05	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1052612	5,50	0,57
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001320	7,37	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015510	75,85	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002068	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0878284	1,77	0,15
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001650	5,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018612	7,07	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046530	4,93	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000660	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000660	5,31	0,00

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002112	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001408	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001408	76,94	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000704	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7040000	14,58	10,26
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,9742000	0,31	1,54
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0118800	39,29	0,46
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
				MO sem LS =>	17,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,00
				Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	25,11

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS		m²	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0679730	18,78	1,27
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,0314328	1,10	0,03
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,59

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3		un	1,0000000	19,65	19,65
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	35	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	1,0000000	19,65	19,65

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	35	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	1,0000000	19,65	19,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	24,06

16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0397	Próprio	LIMPEZA/LAVAGEM DE TOLDO EM POLICARBONATO		M²	1,0000000	3,12	3,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,78	2,81
Insumo	DPEMA- 060	Próprio	ESPONJA DE COZINHA DUPLA FACE	Equipamento	UN	0,0100000	0,90	0,00

Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0100000	8,64	0,08
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0400000	5,75	0,23
				MO sem LS => 2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 0,70			Valor com BDI =>	3,82

16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0399	Próprio	LIMPEZA DE RESIDUOS SOBRE A CALHA METALICA - REF09/2025		UND	1,0000000	20,65	20,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	18,78	20,65
				MO sem LS => 17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI => 4,64			Valor com BDI =>	25,29

16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025		m²	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0117125	1,81	0,02
Composição Auxiliar	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0224517	0,09	0,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0683285	18,78	1,28
				MO sem LS => 1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,59

16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0407	Próprio	LIMPEZA DE PLACA SOLAR COM MOP FLAT INCLUSO MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL E MATERIAL DE LIMPEZA REF 09/2025		UND	1,0000000	2,29	2,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	18,78	0,93
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0400000	1,81	0,07
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	0,5000000	1,53	0,76
Insumo	00000007	Próprio	MOP FLAT COM REFIL MICROFIBRA E CABO TELÉCÓPICO	Material	UND	0,0400000	13,48	0,53
				MO sem LS => 0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI => 0,51			Valor com BDI =>	2,80

16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4408	ORSE	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido		un	1,0000000	3,68	3,68

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 359

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	615	ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	0,2000000	2,55	0,51
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,47	0,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	615	ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	0,2000000	2,55	0,51
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	117,88	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	1,96	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	80,55	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	5,50	0,11
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	75,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	1,77	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	4,93	0,00

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000200	14,85	0,00
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,50

16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho		un	1,0000000	16,05	16,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	76,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	1,77	0,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 361

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	14,58	14,58
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	19,65

16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA			m³	1,0000000	10,10	10,10
Composição Auxiliar	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)			M3XKM	2,6680000	0,84	2,24
Composição Auxiliar	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada			un	0,6670000	11,79	7,86
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	12,36

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	19,50	19,50
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	23,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	19,46	19,46
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,23	0,23

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 362

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
				MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	23,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,55	19,55
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	23,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,71	19,71
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,25	16,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 363

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS => 16,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI => 4,42			Valor com BDI =>	24,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		m²	1,0000000	89,96	89,96
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0105000	328,32	3,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	18,78	20,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2000000	24,89	54,75
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,28	10,56
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	17,75	0,12
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	0,77	0,44
				MO sem LS => 65,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,31
				Valor do BDI => 20,21			Valor com BDI =>	110,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	1,0000000	328,32	328,32
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	19,75	88,87
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0500000	0,78	0,81

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	3,4500000	0,16	0,55
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	62,87	72,92
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,39	76,38
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,51	88,79
				MO sem LS => 76,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,09
				Valor do BDI => 73,77			Valor com BDI =>	402,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	1,0000000	392,17	392,17
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0300000	0,78	0,80
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4200000	19,75	87,29
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	3,3900000	0,16	0,54
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,39	223,70
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	62,87	79,84
				MO sem LS => 74,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,74
				Valor do BDI => 88,12			Valor com BDI =>	480,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	1,0000000	416,56	416,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,5700000	18,78	160,94
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,39	188,35
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	62,87	67,27
				MO sem LS => 132,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,83
				Valor do BDI => 93,60			Valor com BDI =>	510,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	1,0000000	324,48	324,48

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	2,6200000	0,16	0,41
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,8000000	0,78	0,62
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4200000	19,75	67,54
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,39	188,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	62,87	67,27
				MO sem LS => 57,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,83
				Valor do BDI => 72,91			Valor com BDI =>	397,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		m³	1,0000000	301,66	301,66
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,7400000	2,25	1,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7600000	18,78	14,27
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1700000	19,75	62,60
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	2,4300000	0,69	1,67
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,51	92,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,39	52,99
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	62,87	76,07
				MO sem LS => 65,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,38
				Valor do BDI => 67,78			Valor com BDI =>	369,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	1,0000000	283,16	283,16
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3600000	19,75	66,36

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 366

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,7800000	0,78	0,60
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	2,5800000	0,16	0,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,39	138,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	62,87	77,33
				MO sem LS => 56,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,81
				Valor do BDI => 63,62			Valor com BDI =>	346,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	1,0000000	469,10	469,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,0200000	18,78	206,95
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	62,87	84,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,39	177,28
				MO sem LS => 170,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,81
				Valor do BDI => 105,40			Valor com BDI =>	574,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,69	24,69
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS => 21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI => 5,54			Valor com BDI =>	30,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	7,00	7,00
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1015000	24,69	2,50
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	3,92	3,92
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0166000	19,50	0,32
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7430000	0,09	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	8,31	0,20
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	19,93	19,93
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,34	0,34
				MO sem LS =>	16,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,60
				Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	24,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	19,34	19,34
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,01	16,01

Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 16,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,29
				Valor do BDI => 4,34			Valor com BDI =>	23,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,03	19,03
Composição Auxiliar	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS => 16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI => 4,27			Valor com BDI =>	23,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos		un	1,0000000	14,16	14,16
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	15,67	2,25
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,47	0,29

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 369

Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,4000000	1,50	0,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	15,67	2,25
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	117,88	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	1,96	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	80,55	0,21
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	5,50	0,33
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	75,85	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	1,77	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	14,85	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	4,71	0,00

Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material		un	0,0009200	10,22	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0002000	5,07	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material		un	0,0000400	105,70	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material		un	0,0018000	10,80	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material		un	0,0001600	6,61	0,00
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	17,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	1,0000000	247,04	247,04
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,31	140,18
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	39,29	42,43
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	4,0000000	1,47	5,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,31	140,18
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	39,29	42,43
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	117,88	0,18
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	4,27	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	1,96	0,79
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	1,89	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	14,50	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	80,55	1,44

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	29,05	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	5,50	2,23
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	76,94	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	75,85	0,45
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	7,07	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	1,77	0,66
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	5,30	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	4,93	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	14,85	0,00

MO sem LS =>	58,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,32
Valor do BDI =>	55,50			Valor com BDI =>	302,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte		un	1,0000000	199,86	199,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,31	93,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	4,0000000	1,47	5,88
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	39,29	42,43

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,31	93,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	117,88	0,18
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	4,27	0,03

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	1,96	0,79
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	1,89	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	14,50	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	80,55	1,44
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	29,05	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	5,50	2,23
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	76,94	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	75,85	0,45
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	7,07	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	1,77	0,66
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	5,30	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	4,93	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	14,85	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	39,29	42,43
				MO sem LS => 58,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,32
				Valor do BDI => 44,90			Valor com BDI =>	244,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte		un	1,0000000	201,23	201,23
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,31	93,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	4,0000000	1,47	5,88
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	6,87	1,37
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	39,29	42,43

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,31	93,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	117,88	0,18
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	4,27	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	1,96	0,79
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	1,89	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	14,50	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	80,55	1,44
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	29,05	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	5,50	2,23
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	76,94	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	75,85	0,45
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	7,07	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	1,77	0,66
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	5,30	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	4,93	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	14,85	0,00
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	6,87	1,37
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	39,29	42,43
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32

				MO sem LS =>	58,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,32
				Valor do BDI =>	45,21			Valor com BDI =>	246,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte		un	1,0000000	258,42	258,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	4,0000000	1,47	5,88
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	39,80	48,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,31	56,42
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,49	89,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	117,88	0,18
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	4,27	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	1,96	0,79
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	1,89	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	14,50	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	80,55	1,44
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	29,05	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	5,50	2,23
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	76,94	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	75,85	0,45
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	7,07	0,05

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	1,77	0,66
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	5,30	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	4,93	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	14,85	0,00
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	39,80	48,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,31	56,42
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,49	89,18
				MO sem LS => 58,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,32
				Valor do BDI => 58,06			Valor com BDI =>	316,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar		un	1,0000000	0,43	0,43
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000371/SINAPI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,8400000	0,40	0,33
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0070000	1,47	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000371/SINAPI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,8400000	0,40	0,33
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	117,88	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000161	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	1,96	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	1,89	0,00

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	80,55	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	5,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	75,85	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	1,77	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar		un	1,0000000	0,67	0,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,68	0,57
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0070000	1,47	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,68	0,57
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	117,88	0,00

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000161	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	1,96	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	80,55	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	5,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	75,85	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	1,77	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10
				MO sem LS => 0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar		un	1,0000000	1,04	1,04
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0070000	1,47	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,12	0,94

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 378

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	117,88	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000161	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	1,96	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	80,55	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	5,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	75,85	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	1,77	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,12	0,94
				MO sem LS => 0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 379

Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		un	1,0000000	6,79	6,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	9,82	0,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,14	0,05
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0800000	1,47	0,11
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	3,54	3,54
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	0,0800000	1,41	0,11
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,09	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	9,82	0,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,14	0,05
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	117,88	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	1,96	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	80,55	0,05

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	29,05	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	5,50	0,08
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000160	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	75,85	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	1,77	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	14,85	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	7,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000160	17,68	0,00
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,09	0,03
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	8,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,47	0,47
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	2.166,39	0,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	2.166,39	0,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,15	0,15

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 382

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	2.166,39	0,15
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,38	0,47
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	1,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,56	0,56

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 383

Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,61	0,61
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,50			Valor com BDI =>	2,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	8.812,42	0,56
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	8.812,42	0,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	8.812,42	0,61
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,38	0,95
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,21			Valor com BDI =>	1,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 384

Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,69	24,69
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem LS => 21,38		LS => 0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI => 5,54			Valor com BDI =>	30,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	1,0000000	95,40	95,40
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,42	28,42
Composição Auxiliar	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	1,26	1,26
Composição Auxiliar	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	39,78	39,78
Composição Auxiliar	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	14,67	14,67
Composição Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	3,11	3,11
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	8,16	8,16
				MO sem LS => 25,58		LS => 0,00	MO com LS =>	25,58

				Valor do BDI =>	21,43			Valor com BDI =>	116,83
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			H	1,0000000	8,16	8,16
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000603	23.963,34	1,44
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000342	196.608,18	6,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	9,99
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000057	196.608,18	1,12
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000059	23.963,34	0,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,54
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014			H	1,0000000	3,11	3,11
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000146	23.963,34	0,34
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000141	196.608,18	2,77
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,80
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			H	1,0000000	14,67	14,67

Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	23.963,34	2,03
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	196.608,18	12,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,29			Valor com BDI =>	17,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	39,78	39,78
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	16,9300000	2,35	39,78
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,93			Valor com BDI =>	48,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,65	23,65
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,14	20,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS => 20,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI => 5,31			Valor com BDI =>	28,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,60	24,60
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 387

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	30,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	1,0000000	26,43	26,43
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	25,98	25,98
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015			H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,36	0,36
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	32,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	1,0000000	29,23	29,23
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	25,98	25,98
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015			H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,45	0,45
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>	35,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000533	6.811,79	0,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015			H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000143	6.811,79	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000667	6.811,79	0,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	2,29	2,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023			CHI	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023			H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 389

				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	102969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	102968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023			H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000720	1.589,70	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023			H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	1.589,70	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,10	0,10

Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000667	1.589,70	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,1500000	0,38	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	264,97	264,97
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2768000	19,75	25,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,0267000	18,78	38,06
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023			CHI	0,6197000	0,69	0,42
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	0,6572000	2,25	1,47
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	325,1589000	0,39	126,81
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7609000	62,87	47,83
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5912000	42,58	25,17
				MO sem LS =>	53,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,00
				Valor do BDI =>	59,53			Valor com BDI =>	324,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,25	0,25

Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	1,0000000	3,93	3,93
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,25	0,25
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	4,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	3.933,18	0,25
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000640	123,54	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 392

Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	3.933,18	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	3.933,18	0,31
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000800	123,54	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	2,29	3,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,74			Valor com BDI =>	4,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	3,51	3,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0014000	19,50	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0088000	24,69	0,21
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	2,96	3,28
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,78			Valor com BDI =>	4,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	3,92	3,92
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0026000	19,50	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0162000	24,69	0,39
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,14	3,48
				MO sem LS => 0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	4,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0581000	24,69	1,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0095000	19,50	0,18
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	2,80	2,99
				MO sem LS => 1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI => 1,03			Valor com BDI =>	5,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,01	0,18
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	16,01	0,23
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	16,01	0,23
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,25	0,18

				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	16,01	0,59
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	16,01	0,28
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,01	0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,14	0,29
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	21,14	0,78
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	21,14	0,38
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	1,0000000	78,74	78,74
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0159700	4.931,08	78,74
				MO sem LS =>	78,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,74
				Valor do BDI =>	17,69			Valor com BDI =>	96,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	21,14	0,44
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	16,27	0,08
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,58	0,58

Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0276500	21,03	0,58
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,71
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	0,0115400	17,18	0,19
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	25,46	0,12
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	16,78	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	25,14	0,41
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,50
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	16,78	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	22,88	0,26

				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	21,14	0,44
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,53
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	22,40	0,33
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	15,18	0,32
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,89	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	16,08	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado		un	1,0000000	27,33	27,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura		un	0,0100000	251,60	2,51
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015		un	0,3500000	63,09	22,08
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	3,54	2,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0100000	186,65	1,86
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0100000	19,19	0,19
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4701500	20,44	9,60
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002433	117,88	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013991	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000398	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0619249	1,96	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027374	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000266	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027374	80,55	0,22
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004396	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0619249	5,50	0,34
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000266	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004396	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009125	75,85	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010949	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0435927	1,77	0,07

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003650	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001217	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027374	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000133	14,85	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0018000	20,44	0,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1327500	14,58	1,93
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000025	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000007	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000025	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000004	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000004	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000004	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000014	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000014	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000018	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000007	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000007	5,31	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000004	7,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000004	17,68	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0036000	20,44	0,07
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000470	96,66	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000940	10,57	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000470	14,15	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000470	384,94	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000940	15,36	0,00

Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000940	8,37	0,00
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0525000	9,82	0,51
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0734500	2,63	2,82
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0070000	3,66	0,02
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0350000	6,77	0,23
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1071000	6,01	0,64
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,9527000	2,28	2,17
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0087500	6,64	0,05
Insumo	00001346/SIN API	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,2044000	17,26	3,52
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	3,54	2,83
				MO sem LS =>	11,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,63
				Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI =>	33,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação		un	1,0000000	8,55	8,55

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	64,95	5,06	0,55

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,47	0,73
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,11	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	64,95	5,06	0,55

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 401

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	117,88	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	1,96	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	80,55	0,18
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	5,50	0,27
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	75,85	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0470500	1,77	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	14,85	0,00
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,11	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
				MO sem LS => 7,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI => 1,92			Valor com BDI =>	10,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)		un	1,0000000	1.362,02	1.362,02
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015		un	10,0000000	55,91	559,10
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura		un	1,0000000	251,60	251,60
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		un	80,0000000	6,79	543,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2500000	6,64	1,66
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0900000	20,44	206,23
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	10,8900000	2,28	24,82
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0154200	117,88	1,81
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0886650	4,27	0,37
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0064560	7,30	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	3,9243900	1,96	7,69
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1734750	1,89	0,32
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0043040	14,50	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1734750	80,55	13,97
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0298310	29,05	0,86
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	3,9243900	5,50	21,58
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0043040	76,94	0,33
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0298310	2,36	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0578250	75,85	4,38
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0693900	7,07	0,49
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	3,1387940	1,77	5,55
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0231300	5,30	0,12

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0077100	7,90	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1734750	4,93	0,85
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0021520	14,85	0,03
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	12,2700000	2,63	32,27
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,3400000	17,36	40,62
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010090	96,66	0,09
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020180	10,57	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010090	14,15	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0010090	384,94	0,38
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020180	15,36	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020180	8,37	0,01
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,2200000	6,01	7,33
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,5000000	9,82	14,73
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	21,5200000	14,58	313,76
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	186,65	186,65
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	19,19	19,19
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	6,5800000	20,44	134,49
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	10,20	0,00

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 404

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	5,31	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0013160	7,84	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0013160	17,68	0,02
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,6000000	9,82	15,71
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	32,0000000	0,14	4,48
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	80,0000000	3,54	283,20
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	32,0000000	0,09	2,88

MO sem LS =>	661,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	661,83
Valor do BDI =>	306,04			Valor com BDI =>	1.668,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento		un	1,0000000	258,70	258,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	54,13	11,31
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	39,80	37,53
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,31	79,05
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	54,41	34,11
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	6,0000000	1,47	8,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 405

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	54,13	11,31
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	39,80	37,53
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,31	79,05
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	54,41	34,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	117,88	0,28
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	4,27	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	7,30	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	1,96	1,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	1,89	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	14,50	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	80,55	2,17
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	29,05	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	5,50	3,35
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	76,94	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	2,36	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	75,85	0,68
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	7,07	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	1,77	0,99
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	5,30	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	4,93	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	14,85	0,00
				MO sem LS =>	87,48	LS => 0,00	MO com LS =>	87,48
				Valor do BDI =>	58,12		Valor com BDI =>	316,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado		un	1,0000000	304,55	304,55
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento		un	1,0000000	258,70	258,70
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		un	1,0000000	45,76	45,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	54,13	11,31
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	39,80	37,53
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,58	111,09
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,31	79,05
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	54,41	34,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	117,88	0,40
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	4,27	0,08
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	7,30	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	1,96	1,69
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	1,89	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	14,50	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	80,55	3,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	29,05	0,19
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	5,50	4,77
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	76,94	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	2,36	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	75,85	0,96
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	7,07	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	1,77	1,37

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	5,30	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	7,90	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	4,93	0,18
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	14,85	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	96,66	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	10,57	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	14,15	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	384,94	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	15,36	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	8,37	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	7,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	17,68	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	5,31	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67

Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	20,44	7,35
				MO sem LS =>	129,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,46
				Valor do BDI =>	68,43			Valor com BDI =>	372,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		un	1,0000000	315,13	315,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		un	1,0000000	45,76	45,76
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento		un	1,0000000	269,28	269,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	1,96	1,69
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	4,93	0,18
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	96,66	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	5,50	4,77
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	10,57	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	5,30	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	29,05	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	1,89	0,07
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	14,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	117,88	0,40
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	384,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	2,36	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	4,27	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	80,55	3,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	7,07	0,10
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	7,90	0,01

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 409

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	1,77	1,37
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	15,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	75,85	0,96
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	8,37	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	7,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	17,68	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,58	111,09
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	5,31	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	7,30	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	14,50	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	76,94	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	14,85	0,01
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,31	90,83

Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	39,80	36,33
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	54,41	34,11
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	54,13	11,31

				MO sem LS =>	129,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,46
				Valor do BDI =>	70,80			Valor com BDI =>	385,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento		un	1,0000000	269,28	269,28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,31	90,83
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	6,0000000	1,47	8,82
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	39,80	36,33
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	54,41	34,11
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	54,13	11,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,31	90,83
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	117,88	0,28
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	4,27	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	7,30	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	1,96	1,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	1,89	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	14,50	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	80,55	2,17
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	29,05	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	5,50	3,35

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	76,94	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	2,36	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	75,85	0,68
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	7,07	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	1,77	0,99
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	5,30	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	4,93	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	14,85	0,00
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	39,80	36,33
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	54,41	34,11
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	54,13	11,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
				MO sem LS => 87,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,48
				Valor do BDI => 60,50			Valor com BDI =>	329,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura		un	1,0000000	251,60	251,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	186,65	186,65
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	19,19	19,19
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento		un	1,0000000	45,76	45,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	186,65	186,65

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 412

Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	19,19	19,19
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	117,88	0,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	4,27	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	1,96	0,50
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	1,89	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	80,55	0,91
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	29,05	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	5,50	1,41
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	76,94	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	75,85	0,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	7,07	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	1,77	0,37
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	4,93	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	14,85	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	4,56	0,00

Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	5,31	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	7,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	17,68	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	96,66	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	10,57	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	14,15	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	384,94	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	15,36	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	8,37	0,00
				MO sem LS =>	41,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,98
				Valor do BDI =>	56,53			Valor com BDI =>	308,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida		un	1,0000000	27,39	27,39
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,44	3,06
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,1500000	1,42	0,21
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,5000000	1,47	2,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,44	3,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006600	117,88	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074250	80,55	0,59
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001050	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000300	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013200	2,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1679700	1,96	0,32
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001050	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000150	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000150	10,20	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0037950	4,27	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074250	1,89	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000150	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000600	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009900	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013200	29,05	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1679700	5,50	0,92
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000600	7,37	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024750	75,85	0,18
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003300	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1509600	1,77	0,26
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000750	5,07	0,00

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029700	7,07	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074250	4,93	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000300	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000300	5,31	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	76,94	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	14,85	0,00

MO sem LS =>	24,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,93
Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	33,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada		un	1,0000000	11,79	11,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	11,79	11,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	11,79	11,79

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	14,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,25	25,25
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24

MO sem LS => 21,92 LS => 0,00 MO com LS => 21,92
Valor do BDI => 5,67 Valor com BDI => 30,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,57	24,57
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44

MO sem LS => 21,52 LS => 0,00 MO com LS => 21,52
Valor do BDI => 5,52 Valor com BDI => 30,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	1,0000000	1,41	1,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	7,84	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 417

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	7,84	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	75,85	0,11

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração		un	1,0000000	1,44	1,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,05	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	15,36	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	8,37	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	384,94	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	96,66	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	14,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 419

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,05	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	15,36	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	8,37	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	384,94	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	96,66	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	14,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	1,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista		un	1,0000000	1,42	1,42

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 420

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	67,04	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	17,29	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,57	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,05	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	67,04	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	17,29	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,57	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,05	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	1,0000000	1,44	1,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	96,66	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,57	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,05	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	14,15	0,00

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 422

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	384,94	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	15,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	8,37	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	96,66	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,57	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,05	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	14,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	384,94	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,36	0,00

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	15,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	8,37	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	1,0000000	1,42	1,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,05	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,57	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	67,04	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,05	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,57	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	67,04	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	18,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	1,0000000	1,44	1,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	7,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	36,43	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	19,25	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	13,67	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	12,69	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	10,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	7,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	15,18	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	36,43	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	19,25	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	13,67	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	12,69	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro		un	1,0000000	1,47	1,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 427

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,85	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	1,77	0,16
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	76,94	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,30	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,85	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	1,77	0,16

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	76,94	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,30	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13380	ORSE	Encargos Complementares - Mecânico de refrigeração		un	1,0000000	1,42	1,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,05	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	67,04	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,57	0,00

Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	18,74	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	17,29	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,05	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	67,04	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,57	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	18,74	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	17,29	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador		un	1,0000000	1,69	1,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	85,24	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	89,27	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	307,82	0,03
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	142,24	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	365,43	0,03
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	13,45	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	161,91	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	55,69	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	88,91	0,01

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 431

Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	140,47	0,11
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	18,01	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	7,63	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	23,77	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	25,84	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	49,02	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	91,17	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	69,52	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	85,24	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	89,27	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	307,82	0,03
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	142,24	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	365,43	0,03

Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	13,45	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	161,91	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	55,69	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	88,91	0,01
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	140,47	0,11
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	18,01	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	7,63	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	23,77	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	25,84	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	49,02	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	91,17	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	69,52	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 2,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,42	1,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	10,20	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	125,70	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,37	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	5,31	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	17,29	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	10,20	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	125,70	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,37	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	5,31	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	1,0000000	1,50	1,50
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	4,71	0,02
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	10,22	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,07	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	105,70	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	10,80	0,04

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	6,61	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	4,71	0,02
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	10,22	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,07	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	105,70	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	10,80	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	6,61	0,00

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		un	1,0000000	1,41	1,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	7,84	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,68	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01

Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	7,84	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,68	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,47	1,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	76,94	0,01

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	1,77	0,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,85	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	76,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	1,77	0,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,85	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,33 Valor com BDI => 1,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13130	ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro		un	1,0000000	1,41	1,41

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	4,56	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,37	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,02	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,05	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	10,20	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	17,29	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 441

Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	11,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	4,56	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,37	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,02	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,05	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	10,20	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	17,29	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	11,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

					Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>	1,72
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		un	1,0000000	48,28	48,28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	3,0000000	1,47	4,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	117,88	0,14
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	4,27	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	1,96	0,59
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	1,89	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	80,55	1,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	29,05	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	5,50	1,67
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	76,94	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	75,85	0,34
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	7,07	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	1,77	0,49
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	4,93	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	14,85	0,00

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	14,58	43,74
				MO sem LS =>	43,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,74
				Valor do BDI =>	10,84			Valor com BDI =>	59,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		m²	1,0000000	95,39	95,39
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1800000	24,60	29,02
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,2550000	26,04	6,64
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,46	4,86
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0630000	26,59	1,67
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	1,52	14,04
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	7,98	1,65
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	4,34	10,01
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	20,59	27,50
				MO sem LS =>	36,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,63
				Valor do BDI =>	21,43			Valor com BDI =>	116,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020		m²	1,0000000	78,68	78,68
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0500000	26,59	1,32
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1430000	19,46	2,78
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,2010000	26,04	5,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6070000	24,60	14,93
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	1,52	6,73
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	7,20	47,01
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	7,98	0,68

				MO sem LS =>	21,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,09
				Valor do BDI =>	17,67			Valor com BDI =>	96,35
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS			M	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0480000	19,34	0,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2114000	24,57	5,19
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	1,7857000	1,18	2,10
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	10,05
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015			un	1,0000000	55,91	55,91
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material		kg	0,0250000	6,64	0,16
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,9730000	20,44	19,88
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	1,0890000	2,28	2,48
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material		kg	0,1000000	6,77	0,67
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	1,3500000	1,47	1,98
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	1,2270000	2,63	3,22
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material		m²	0,2340000	17,36	4,06
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro			un	0,9730000	1,44	1,40
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	0,1220000	6,01	0,73
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material		kg	0,1500000	9,82	1,47
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material		l	0,0200000	3,66	0,07
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,3500000	14,58	19,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	6,64	0,16
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	20,44	19,88
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	2,28	2,48
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	6,77	0,67
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009292	117,88	0,10
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0053429	4,27	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004050	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2364814	1,96	0,46
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0104535	1,89	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002700	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0104535	80,55	0,84
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017611	29,05	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2364814	5,50	1,30
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002700	76,94	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017611	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0034845	75,85	0,26
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0041814	7,07	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1906692	1,77	0,33
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0013938	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004646	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0104535	4,93	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001350	14,85	0,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	2,63	3,22

Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	17,36	4,06
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000973	96,66	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001946	10,57	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000973	14,15	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000973	384,94	0,03
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001946	15,36	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001946	8,37	0,00
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1220000	6,01	0,73
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	9,82	1,47
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	3,66	0,07
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	14,58	19,68
				MO sem LS =>	39,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,56
				Valor do BDI =>	12,56			Valor com BDI =>	68,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015		un	1,0000000	63,09	63,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	9,82	1,47
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	2,63	8,06
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	3,66	0,07
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3330000	1,47	0,48
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3330000	14,58	4,85
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	6,77	0,67
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	6,01	1,83
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	1,3330000	1,44	1,91
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	2,28	6,20

Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	6,64	0,16
Insumo	00001346/SIN API	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,5840000	17,26	10,07
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	20,44	27,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	9,82	1,47
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	2,63	8,06
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	3,66	0,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006664	117,88	0,07
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0038318	4,27	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000999	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1695988	1,96	0,33
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074970	1,89	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000666	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074970	80,55	0,60
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011995	29,05	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1695988	5,50	0,93
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000666	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011995	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024990	75,85	0,18
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029988	7,07	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1185135	1,77	0,20
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009996	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003332	7,90	0,00

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074970	4,93	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000333	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3330000	14,58	4,85
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	6,77	0,67
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	6,01	1,83
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001333	96,66	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002666	10,57	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001333	14,15	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001333	384,94	0,05
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002666	15,36	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002666	8,37	0,00
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	2,28	6,20
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	6,64	0,16
Insumo	00001346/SIN API	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,5840000	17,26	10,07
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	20,44	27,24
				MO sem LS => 32,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,09
				Valor do BDI => 14,17			Valor com BDI =>	77,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso		un	1,0000000	99,85	99,85
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	4,0000000	2,28	9,12
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,4000000	7,08	2,83
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	14,58	24,78
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	2,63	2,63
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	1,7000000	1,44	2,44

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 449

Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	3,66	0,05
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	20,44	34,74
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	9,82	1,47
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,7000000	1,47	2,49
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	17,36	19,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	4,0000000	2,28	9,12
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,4000000	7,08	2,83
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	14,58	24,78
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	2,63	2,63
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3461200	1,96	0,67
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0153000	4,93	0,07
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001700	96,66	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3461200	5,50	1,90
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003400	10,57	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0020400	5,30	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0025500	29,05	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0153000	1,89	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001700	14,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0013600	117,88	0,16
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001700	384,94	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0025500	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0078200	4,27	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0153000	80,55	1,23

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0061200	7,07	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006800	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2711500	1,77	0,47
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003400	15,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0051000	75,85	0,38
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003400	8,37	0,00
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	3,66	0,05
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	20,44	34,74
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	9,82	1,47
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005100	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003400	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003400	76,94	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001700	14,85	0,00
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	17,36	19,09
				MO sem LS => 59,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,52
				Valor do BDI => 22,43			Valor com BDI =>	122,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar		un	1,0000000	23,67	23,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	12,77	12,77
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	0,5000000	1,41	0,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22

Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	12,77	12,77
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	4,27	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001000	7,84	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	2,36	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	5,50	0,27
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	4,93	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	29,05	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	1,89	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001000	17,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	1,96	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	117,88	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	80,55	0,18
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	1,77	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	75,85	0,05
				MO sem LS =>	10,22	LS => 0,00	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	5,31		Valor com BDI =>	28,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	1,0000000	86,91	86,91
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		H	1,0000000	39,15	39,15
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	5,57	5,57
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,39	28,39

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 452

Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	13,80	13,80
				MO sem LS => 25,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI => 19,52			Valor com BDI =>	106,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	1,0000000	154,78	154,78
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		H	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,39	28,39
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		H	1,0000000	62,93	62,93
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	5,57	5,57
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		H	1,0000000	39,15	39,15
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	13,80	13,80
				MO sem LS => 25,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI => 34,77			Valor com BDI =>	189,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		H	1,0000000	39,15	39,15
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	978.826,03	39,15
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,79			Valor com BDI =>	47,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	5,57	5,57
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	978.826,03	5,57
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,25			Valor com BDI =>	6,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016			H	1,0000000	13,80	13,80
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000141	978.826,03	13,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	16,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016			H	1,0000000	62,93	62,93
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000643	978.826,03	62,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,14			Valor com BDI =>	77,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016			H	1,0000000	4,94	4,94
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	13,0000000	0,38	4,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS =>	21,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,58

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 454

				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	30,48
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	12,89	12,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2320000	25,25	5,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2320000	19,93	4,62
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	2,42	2,42
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	15,78
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	37,22	37,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6560000	19,93	13,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6560000	25,25	16,56
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	2,42	4,84
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	2,75	2,75
				MO sem LS =>	25,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,25
				Valor do BDI =>	8,36			Valor com BDI =>	45,58
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4020000	25,25	10,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4020000	19,93	8,01
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	2,42	4,84
				MO sem LS =>	15,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	28,16
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	33,09	33,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5720000	19,93	11,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5720000	25,25	14,44

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 455

Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	2,42	7,26
				MO sem LS => 22,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,02
				Valor do BDI => 7,43			Valor com BDI =>	40,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,66	19,66
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,27	16,27
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS => 16,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI => 4,41			Valor com BDI =>	24,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0000000	1,81	1,81

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 456

Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,40			Valor com BDI =>	2,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.154,27	0,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.154,27	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,05	0,05

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 457

Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.154,27	0,05

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	4,4200000	0,38	1,67

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		un	1,0000000	45,76	45,76

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,3600000	1,44	0,51
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	0,1800000	1,41	0,25
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3600000	1,42	0,51
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,6200000	1,47	2,38
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	1,96	0,50
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	4,93	0,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	96,66	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	5,50	1,41

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 458

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	10,57	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	29,05	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	1,89	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	14,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	117,88	0,11
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	384,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	4,27	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	80,55	0,91
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	7,07	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	1,77	0,37
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	15,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	75,85	0,28
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	8,37	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	7,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	17,68	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	125,70	0,00

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	5,31	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	7,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	14,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	76,94	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	14,85	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
				MO sem LS =>	41,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,98
				Valor do BDI =>	10,28			Valor com BDI =>	56,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento		un	1,0000000	45,76	45,76
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,6200000	1,47	2,38
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3600000	1,42	0,51
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	0,1800000	1,41	0,25
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,3600000	1,44	0,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	117,88	0,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	4,27	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	1,96	0,50
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	1,89	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	80,55	0,91
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	29,05	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	5,50	1,41
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	76,94	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	75,85	0,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	7,07	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	1,77	0,37
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	4,93	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	14,85	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	11,00	0,00

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	5,31	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	7,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	17,68	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	96,66	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	10,57	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	14,15	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	384,94	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	15,36	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	8,37	0,00
				MO sem LS =>	41,98	LS => 0,00	MO com LS =>	41,98
				Valor do BDI =>	10,28		Valor com BDI =>	56,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado		un	1,0000000	418,80	418,80
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	20,44	61,32
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	3,0000000	1,42	4,26
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado		un	1,0000000	304,55	304,55
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	3,0000000	1,47	4,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,3600000	20,44	68,67
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0058080	117,88	0,68
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0653400	80,55	5,26
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0023520	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006720	17,29	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0115800	2,36	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,4781360	1,96	2,89
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0023520	4,56	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003360	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003360	10,20	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0333960	4,27	0,14
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0653400	1,89	0,12
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003360	125,70	0,04
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0013440	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0087120	5,30	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0115800	29,05	0,33
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,4781360	5,50	8,12
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0013440	7,37	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0217800	75,85	1,65
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0029040	7,90	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,2544020	1,77	2,22
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0016800	5,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0261360	7,07	0,18

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0653400	4,93	0,32
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006720	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006720	5,31	0,00
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	54,13	11,31
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	39,80	37,53
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	10,6200000	14,58	154,83
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,31	79,05
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	54,41	34,11
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0031860	7,30	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0021240	14,50	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0021240	76,94	0,16
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0010620	14,85	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	96,66	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	10,57	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	14,15	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	384,94	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	15,36	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	8,37	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	7,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	17,68	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
				MO sem LS => 234,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	234,52
				Valor do BDI => 94,10			Valor com BDI =>	512,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,94	24,94

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 464

Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,03	21,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 21,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,61
				Valor do BDI => 5,60			Valor com BDI =>	30,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,21	20,21
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,18	17,18
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
				MO sem LS => 17,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,37
				Valor do BDI => 4,54			Valor com BDI =>	24,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,42	28,42
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 465

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	25,46	25,46
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,35	0,35
				MO sem LS =>	25,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,58
				Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	34,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3971	ORSE	Mão de obra de carpinteiro		un	1,0000000	21,88	21,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	1,0000000	1,44	1,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,96	0,19
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	96,66	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,50	0,55
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,57	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,05	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	14,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	117,88	0,04

Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	384,94	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,27	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,55	0,36
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,07	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	15,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,85	0,11
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	8,37	0,00
				MO sem LS => 20,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,44
				Valor do BDI => 4,91			Valor com BDI =>	26,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,75	19,75
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS => 16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI => 4,43			Valor com BDI =>	24,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,39	28,39

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 467

Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,14	25,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS => 25,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI => 6,37			Valor com BDI =>	34,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,75	19,75
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
				MO sem LS => 16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI => 4,43			Valor com BDI =>	24,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,98	25,98
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 468

Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	22,88	22,88
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	31,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS =>	21,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,58
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	30,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016			CHI	1,0000000	20,52	20,52
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016			H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016			H	1,0000000	0,63	0,63

Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,75	19,75
				MO sem LS => 16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI => 4,61			Valor com BDI =>	25,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016		CHP	1,0000000	21,31	21,31
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016		H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,75	19,75
Composição Auxiliar	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016		H	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016		H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS => 16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI => 4,78			Valor com BDI =>	26,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016		H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	9.989,07	0,63
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	9.989,07	0,14
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 470

Composição	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016		H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	9.989,07	0,79
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	26,76	26,76
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,40	22,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 22,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,73
				Valor do BDI => 6,01			Valor com BDI =>	32,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180055	SBC	PINTURA ZARCAO 2 DEMAOS CAIXILHOS FERRO		m²	1,0000000	8,82	8,82
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1040000	15,66	1,62
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1990000	19,66	3,91
Insumo	002950	SBC	FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	Material	L	0,1760000	14,82	2,60
Insumo	002606	SBC	LIXA FERRO 120	Material	UN	0,5000000	1,38	0,69
				MO sem LS => 5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI => 1,98			Valor com BDI =>	10,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	1,0000000	0,30	0,30

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 471

Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	1,0000000	3,89	3,89
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	3,29	3,29
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	4,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	4.614,89	0,24
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	4.614,89	0,06

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 472

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	4.614,89	0,30

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	3,29	3,29
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	2,29	3,29

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	4,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,23	0,23

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0000000	1,42	1,42
Composição Auxiliar	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,23	0,23

Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	3.684,16	0,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	3.684,16	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	3.684,16	0,18
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5400000	0,38	0,96
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,21			Valor com BDI =>	1,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		m²	1,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1531000	18,78	2,87

Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0036000	26,43	0,09
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0036000	29,23	0,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1020000	24,89	2,53
				MO sem LS => 4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
				Valor do BDI => 1,25			Valor com BDI =>	6,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		m³	1,0000000	180,27	180,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0329000	18,78	56,95
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0718000	29,23	2,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0219000	24,89	50,32
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0666000	26,43	1,76
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	62,87	69,15
				MO sem LS => 93,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,83
				Valor do BDI => 40,50			Valor com BDI =>	220,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2198	ORSE	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		un	1,0000000	53,18	53,18
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	20,44	13,08
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar		un	4,5000000	0,43	1,93
Insumo	00003731/SIN	ORSE	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	1,0500000	32,37	33,98
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,6400000	1,42	0,90
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,47	0,29

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 475

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	20,44	13,08
Insumo	00000371/SINAPI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	3,7800000	0,40	1,51
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003486	117,88	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020045	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000695	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0887187	1,96	0,17
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0039218	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000463	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0039218	80,55	0,31
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006972	29,05	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0887187	5,50	0,48
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000463	76,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006972	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013073	75,85	0,09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0015687	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0636402	1,77	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005229	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001743	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0039218	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000232	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2315000	14,58	3,37
Insumo	00003731/SIN	ORSE	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	1,0500000	32,37	33,98

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 476

Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004480	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001280	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004480	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000640	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000640	10,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000640	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002560	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002560	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003200	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001280	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001280	5,31	0,00

MO sem LS =>	16,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,45
Valor do BDI =>	11,94			Valor com BDI =>	65,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m³	1,0000000	45,04	45,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3986000	18,78	45,04

MO sem LS =>	37,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,17
Valor do BDI =>	10,12			Valor com BDI =>	55,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m²	1,0000000	15,84	15,84
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4815000	24,69	11,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2113000	18,78	3,96

MO sem LS =>	13,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,56
Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	19,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação		un	1,0000000	12,56	12,56

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 477

Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	64,95	5,06	0,55

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,7500000	1,47	1,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,11	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	64,95	5,06	0,55

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003000	117,88	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017250	4,27	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002250	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0763500	1,96	0,14
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0033750	1,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001500	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0033750	80,55	0,27
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	29,05	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0763500	5,50	0,41
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001500	76,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011250	75,85	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013500	7,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0705750	1,77	0,12
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004500	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001500	7,90	0,00

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 478

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0033750	4,93	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000750	14,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,11	0,00
				MO sem LS => 10,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,93
				Valor do BDI => 2,82			Valor com BDI =>	15,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9825	ORSE	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento)		un	1,0000000	0,04	0,04
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	8214	ORSE	Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	1,0000000	0,04	0,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8214	ORSE	Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)		un	1,0000000	27,69	27,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6000000	1,47	0,88
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0200000	247,04	4,94
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,6000000	1,42	0,85

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	14,58	9,91
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	117,88	0,06

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	4,27	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	7,30	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	1,96	0,25
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	1,89	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	14,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	80,55	0,46
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	29,05	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	5,50	0,71
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	76,94	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	2,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	75,85	0,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	7,07	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	1,77	0,18
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	5,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	7,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	4,93	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	14,85	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,31	2,80
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	39,29	0,84
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	4,02	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	17,29	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	4,56	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	11,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	10,20	0,00

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	125,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	7,39	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	7,37	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	5,07	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	6,05	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	5,31	0,00
				MO sem LS =>	22,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,17
				Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	33,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	1,0000000	26,04	26,04
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,98	25,98
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	31,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	1,0000000	26,59	26,59
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,98	25,98
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	32,56

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 481

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	817,91	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	817,91	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	817,91	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,38	0,51
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,69	24,69
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 482

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS => 21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI => 5,54			Valor com BDI =>	30,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,78	18,78
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,18	15,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => 15,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,50
				Valor do BDI => 4,21			Valor com BDI =>	22,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1280000	25,25	3,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1280000	19,93	2,55
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
				MO sem LS => 4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	8,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,35	24,35
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,89	20,89
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS => 21,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,13
				Valor do BDI => 5,47			Valor com BDI =>	29,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	25,83	25,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5110000	25,25	12,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5110000	19,93	10,18
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
				MO sem LS => 19,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,68
				Valor do BDI => 5,80			Valor com BDI =>	31,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	13,68	13,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2420000	25,25	6,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2420000	19,93	4,82
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
				MO sem LS => 9,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,31
				Valor do BDI => 3,07			Valor com BDI =>	16,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	24,52	24,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4210000	19,93	8,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4210000	25,25	10,63
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	2,75	5,50
				MO sem LS => 16,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,20
				Valor do BDI => 5,50			Valor com BDI =>	30,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	17,83	17,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3170000	19,93	6,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3170000	25,25	8,00
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52
				MO sem LS => 12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI => 4,00			Valor com BDI =>	21,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	31,33	31,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5720000	25,25	14,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5720000	19,93	11,39
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	2,75	5,50
				MO sem LS => 22,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,02
				Valor do BDI => 7,03			Valor com BDI =>	38,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)		M3XKM	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0089000	95,40	0,84
				MO sem LS => 0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	1,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 485

Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	1,0000000	2,51	2,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0195000	19,34	0,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0195000	24,57	0,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,01	0,00
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	1,60	1,67

MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	353,43	353,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1540000	24,57	28,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5565000	18,78	10,45
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	46,17	4,06
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	8,57	17,14
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	288,71	288,71

MO sem LS =>	33,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,45
Valor do BDI =>	79,41			Valor com BDI =>	432,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,62	19,62
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,08	16,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,31	0,31
					MO sem LS =>	16,31	LS => 0,00	MO com LS =>	16,31
					Valor do BDI =>	4,40		Valor com BDI =>	24,02

Tipo de Licitação PE 90005/2026
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323
Assinado de forma digital por ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323
Dados: 2026.03.11 14:20:00 -03'00'

Total sem BDI	**1.372.005,91**
Total do BDI	**307.994,09**
Total Geral	**1.680.000,00**

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
Setor de Engenharia

- - / MA
/

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 1

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.600,0	152,11	243.372,38	14,49	14,49
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0	26.773,31	133.866,56	7,97	22,45
13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm		un	3.006,7	32,78	98.559,62	5,87	28,32
DPEMA-0343	Próprio	PAINEL FACILITY XPS, 50 MM (1,20 X 2,50) - INCLUINDO PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REV. 09/2025		UN	90,0	850,26	76.523,40	4,55	32,88
100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm		UN	530,43	137,86	73.125,07	4,35	37,23
13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01		un	14.584,0	4,09	59.648,56	3,55	40,78
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.600,0	31,98	51.163,06	3,05	43,82
DPEMA-0331	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025		m²	3.121,02	14,99	46.784,08	2,78	46,61
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	3.150,46	11,32	35.663,20	2,12	48,73
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	5,0	6.834,81	34.174,05	2,03	50,77
DPEMA-0061	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila 3mm - 18,7x122cm Biancogres		m²	206,8	141,36	29.233,24	1,74	52,51
DPEMA-0332	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025		m²	1.649,3	17,58	28.994,69	1,73	54,23
COM-09294457	Próprio	REASSENTAMENTO DE PLACAS VINILICAS EM PISOS		m²	601,32	41,50	24.954,78	1,49	55,72
DPEMA-0390	Próprio	VERIFICAÇÃO, LIMPEZA E REAPERTO DE TERMINAIS E COMPONENTES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO REF_09/2025		UN	70,0	299,12	20.938,40	1,25	56,96
DPEMA-0329	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025		m²	664,31	30,04	19.955,87	1,19	58,15
DPEMA-0360	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 18.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	68,0	281,54	19.144,72	1,14	59,29

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 488

DPEMA-0115	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA AUTONIVELADORA (REF. QUARTZOLIT, SIMILAR)		m²	530,43	26,28	13.939,70	0,83	60,12
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	800,0	17,41	13.928,00	0,83	60,95
DPEMA-0353	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSO CORTE NO FORRO)		UN	150,0	87,48	13.122,00	0,78	61,73
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	750,0	17,40	13.050,00	0,78	62,51
3973	ORSE	Mão de obra de eletricista		un	480,0	26,77	12.849,60	0,76	63,27
DPEMA-0328	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025		m²	338,2	35,22	11.911,40	0,71	63,98
DPEMA-0308	Próprio	RETIRADA DE PAINEL MASTERBOARD/XPS_ REF. 09/2025		m²	530,43	18,71	9.924,34	0,59	64,57
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	3.006,7	3,28	9.861,97	0,59	65,16
3969	ORSE	Mão de obra de servente		un	480,0	19,65	9.432,00	0,56	65,72
110151	SBC	CAIXILHOS-REVISAO/RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES		UN	48,0	177,59	8.524,32	0,51	66,23
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	750,0	11,16	8.370,00	0,50	66,73
DPEMA-0336	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de impermeabilizante liquido		m²	530,43	15,08	7.998,88	0,48	67,20
DPEMA-0306	Próprio	Retirada de piso vinílico com limpeza de resíduos		m²	530,43	14,81	7.855,66	0,47	67,67
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	600,0	11,52	6.912,00	0,41	68,08
COM-09294292	Próprio	BALANCEAMENTO DE REDE QDA		UND	40,0	172,51	6.900,40	0,41	68,49
2450	ORSE	Limpeza geral		un	3.000,0	2,29	6.870,00	0,41	68,90
DPEMA-0337	Próprio	Fornecimento e instalação de policarbonato compacto na cor cinza refletivo e=6mm a 8mm em toldo/cobertura/fechamento		m²	22,05	302,04	6.659,98	0,40	69,30
13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador		un	14,0	458,58	6.420,12	0,38	69,68
060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA		UN	40,0	157,85	6.314,00	0,38	70,06
DPEMA-0251	Próprio	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO		UND	8,0	776,60	6.212,80	0,37	70,43

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 489

8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)		un	80,0	73,35	5.868,00	0,35	70,78
DPEMA-0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025		UN	16,0	357,64	5.722,24	0,34	71,12
13605	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto		un	120,0	43,77	5.252,40	0,31	71,43
172031	SBC	PAVIMENTO PO DE PEDRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL		m³	40,0	130,65	5.226,00	0,31	71,74
102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025		UN	10,0	507,94	5.079,40	0,30	72,04
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS		UN	8,0	628,66	5.029,28	0,30	72,34
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	300,0	16,74	5.022,00	0,30	72,64
3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar		un	120,0	40,43	4.851,60	0,29	72,93
COM-09294325	Próprio	CONVERTEDOR DE FERRUGEM TF7 EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO		m²	450,0	10,76	4.842,00	0,29	73,22
DPEMA-0333	Próprio	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE BRANCO, 2 DEMÃOS, APLICAÇÃO MANUAL. REF.:09_2025		M	756,9	6,08	4.601,95	0,27	73,49
201026	SBC	PODA DE ARVORES DE MEDIO PORTE		UN	180,0	24,76	4.456,80	0,27	73,76
2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede		un	182,0	24,05	4.377,10	0,26	74,02
9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)		un	222,75	19,21	4.279,02	0,25	74,27
2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1		un	230,0	18,60	4.278,00	0,25	74,53
DPEMA-0346	Próprio	RETIRADA DE PLACA CIMENTÍCIA_ REF. 09/2025		m²	530,43	8,00	4.243,44	0,25	74,78
DPEMA-0279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEIXO BRANCO Nº 02, EM SACO DE 15 KG, PARA REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE ÁREAS DE PAISAGISMO, INCLUINDO DISTRIBUIÇÃO E NIVELAMENTO.		UND	160,0	25,93	4.148,80	0,25	75,03
DPEMA-0354	Próprio	INSPEÇÃO GERAL EM REDE TRIFÁSICA, INCLUSIVE AFERIÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - REF09/2025		H	120,0	34,30	4.116,00	0,25	75,27
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	600,0	6,63	3.978,00	0,24	75,51
4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022		un	5,0	769,96	3.849,80	0,23	75,74
110750	SBC	RECOLOCACAO DE PORTAS DE MADEIRA E FERRAGENS (EXISTENTES)		UN	12,0	317,06	3.804,72	0,23	75,96

DPEMA-0358	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 9.000 A 18.000 BTUS - REF09/2025		UND	18,0	208,81	3.758,58	0,22	76,19
29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01		un	341,07	10,96	3.738,12	0,22	76,41
100180	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SAND. BRANCO NUCLEO PIR 20 MM		m²	36,0	103,24	3.716,64	0,22	76,63
COM-09294718	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA - INCLUSO CHUMBAMENTO		un	8,0	460,45	3.683,60	0,22	76,85
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA		UN	80,0	45,03	3.602,40	0,21	77,06
12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores		un	6,0	598,04	3.588,24	0,21	77,28
DPEMA-0393	Próprio	Planta - Pata de elefante h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025		un	30,0	119,59	3.587,70	0,21	77,49
070392	SBC	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO FOSCO HORIZ. 400X200MM		UN	28,0	125,85	3.523,80	0,21	77,70
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	1.100,0	3,19	3.509,00	0,21	77,91
DPEMA-0118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL LISO ECOPHON MINERALIS SAINT-GOBAIN 15MM OU SIMILAR COMPOSTO POR LÃ DE VIDRO COM REVESTIMENTO DE PVC NA FACE APARENTE NA COR BRANCA – EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO- REV.09/2025		m²	76,0	42,88	3.258,88	0,19	78,10
13729	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)		un	222,75	14,62	3.256,60	0,19	78,30
7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar		un	20,0	161,86	3.237,20	0,19	78,49
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m³	15,0	215,68	3.235,20	0,19	78,68
DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA		UND	6,0	536,32	3.217,92	0,19	78,87
12764	ORSE	Camada drenante com areia média		un	40,0	78,51	3.140,40	0,19	79,06
DPEMA-0293	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80 MM X 80 MM, HELLERMANN OU SIMILAR		M	40,0	78,22	3.128,80	0,19	79,25
DPEMA-0180	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PLACA SOLAR EM COBERTURA (DESCONEXÃO, RETIRADA, VERIFICAÇÃO DO SUPORTE, RECOLOCAÇÃO, REAPERTO E TESTE FUNCIONAL) – REF.09/2025		UN	60,0	51,62	3.097,20	0,18	79,43
063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E		M	500,0	6,09	3.045,00	0,18	79,61
064161	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK		UN	30,0	99,96	2.998,80	0,18	79,79
172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA		m³	76,0	39,30	2.986,80	0,18	79,97

91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	600,0	4,81	2.886,00	0,17	80,14
DPEMA-0392	Próprio	Planta - Podocarpo h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025		un	50,0	57,72	2.886,00	0,17	80,31
COM-09294642	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO		M²	260,0	11,04	2.870,40	0,17	80,48
102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		m²	12,0	236,69	2.840,28	0,17	80,65
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	800,0	3,50	2.800,00	0,17	80,82
059265	SBC	PONTO TELEFONE INTERNO TUBOS PVC APARENTES		UN	12,0	232,47	2.789,64	0,17	80,99
064162	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B SCHNEIDER		UN	40,0	69,33	2.773,20	0,17	81,15
DPEMA-0324	Próprio	Fixador para Gradil com Parafuso, Arruela e Tampa de Proteção (Material e Mão de Obra Inclusos)		UN	180,0	15,38	2.768,40	0,16	81,32
11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador		un	10,0	269,44	2.694,40	0,16	81,48
DPEMA-0345	Próprio	ART TABELA DE OBRA OU SERVICO DE ROTINA ACIMA DE 15000,01		UN	10,0	269,43	2.694,30	0,16	81,64
12768	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar		un	80,0	32,88	2.630,40	0,16	81,79
023718	SBC	LIMPEZA RESERVATORIOS DE AGUA ATE 10,0m3		UN	20,0	130,79	2.615,80	0,16	81,95
140087	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS		UN	3,0	805,30	2.415,90	0,14	82,09
201021	SBC	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA		m²	800,0	2,98	2.384,00	0,14	82,23
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	50,0	47,35	2.367,50	0,14	82,38
DPEMA-0299	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DE PORTA DE VIDRO		m²	22,05	106,96	2.358,46	0,14	82,52
DPEMA-0305	Próprio	Retirada e Reassentamento de Rodapé em Poliestireno, com reaproveitamento - incluso aplicação com selante impermeável PU).		m	189,84	12,38	2.350,21	0,14	82,66
794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente		un	50,0	47,00	2.350,00	0,14	82,80
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	60,0	39,01	2.340,60	0,14	82,94
13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens		un	8,5	264,68	2.249,78	0,13	83,07
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	22,0	101,52	2.233,44	0,13	83,20

102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021		m²	120,0	18,22	2.186,40	0,13	83,33
12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.		un	30,0	71,88	2.156,40	0,13	83,46
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		un	150,0	14,32	2.148,00	0,13	83,59
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	300,0	7,05	2.115,00	0,13	83,71
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	10,0	208,57	2.085,70	0,12	83,84
210700	SBC	TESTE DE FUNCIONAMENTO LUMINARIA/REFLETOR		UN	65,0	31,81	2.067,65	0,12	83,96
COM-09294555	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PINGADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO		M	54,0	38,23	2.064,42	0,12	84,08
DPEMA-0147	Próprio	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO		UND.	20,0	99,54	1.990,80	0,12	84,20
102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UN	3,0	657,02	1.971,06	0,12	84,32
DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m		un	8,0	245,58	1.964,64	0,12	84,44
COM-09294538	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON GALVAZINADA.		M²	24,0	81,76	1.962,24	0,12	84,55
451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C		un	25,0	77,78	1.944,50	0,12	84,67
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	6,0	322,46	1.934,76	0,12	84,78
13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.		un	4,0	482,56	1.930,24	0,11	84,90
357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")		un	75,0	25,71	1.928,25	0,11	85,01
DPEMA-0338	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL C/ REAPROVEITAMENTO		m²	40,0	46,72	1.868,80	0,11	85,13
12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista		un	8,0	230,95	1.847,60	0,11	85,24
94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		m³	5,0	369,21	1.846,05	0,11	85,35
DPEMA-0389	Próprio	DISPOSITIVO DPS 80KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	20,0	91,71	1.834,20	0,11	85,45

DPEMA-0140	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMINIO PARA PISO VINILINO		M	22,5	79,94	1.798,65	0,11	85,56
064020	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR		UN	10,0	179,10	1.791,00	0,11	85,67
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")		un	150,0	11,87	1.780,50	0,11	85,77
DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4		m	52,0	34,15	1.775,80	0,11	85,88
DPEMA-0406	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF_09/2025		UN	10,0	174,09	1.740,90	0,10	85,98
104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS		m²	25,0	69,41	1.735,25	0,10	86,09
13846	ORSE	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos		un	100,0	17,32	1.732,00	0,10	86,19
DPEMA-0326	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL E/OU EM BORRACHA COM REAPROVEITAMENTO RE.09/2025		M²	40,0	42,98	1.719,20	0,10	86,29
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	5,0	341,06	1.705,30	0,10	86,39
9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor		un	8,0	211,81	1.694,48	0,10	86,49
99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS		m²	1.060,86	1,59	1.686,76	0,10	86,60
DPEMA-0370	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	25,0	64,72	1.618,00	0,10	86,69
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	6,0	268,18	1.609,08	0,10	86,79
DPEMA-0387	Próprio	DISPOSITIVO DPS 45KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	30,0	53,45	1.603,50	0,10	86,88
9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"		un	12,0	131,03	1.572,36	0,09	86,98
3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar		un	50,0	31,07	1.553,50	0,09	87,07
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	60,0	25,74	1.544,40	0,09	87,16
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	15,0	101,52	1.522,80	0,09	87,25
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	300,0	5,07	1.521,00	0,09	87,34

7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base		un	16,0	94,99	1.519,84	0,09	87,43
COM-09294646	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO PARA SINALIZAÇAO TÁTIL - COR AZUL - INCLUSO FITA CREPE ROLO		M²	120,0	12,24	1.468,80	0,09	87,52
190652	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA CAIXA DE DESCARGA		UN	22,0	66,18	1.455,96	0,09	87,61
1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3		un	60,0	24,06	1.443,60	0,09	87,69
3697	ORSE	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar		un	50,0	28,79	1.439,50	0,09	87,78
10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço		un	32,0	44,54	1.425,28	0,08	87,86
180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA		m²	38,0	37,36	1.419,68	0,08	87,95
190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA		UN	12,0	116,78	1.401,36	0,08	88,03
1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro		un	22,3	61,27	1.366,32	0,08	88,11
023000	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE CORTINA VERTICAL		m²	30,0	45,39	1.361,70	0,08	88,19
150700	SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666		M	185,0	7,36	1.361,60	0,08	88,27
DPEMA-0366	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	25,0	54,29	1.357,25	0,08	88,36
7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar		un	30,0	44,93	1.347,90	0,08	88,44
8456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar		un	120,0	11,10	1.332,00	0,08	88,51
DPEMA-0325	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA PRETA DE BASE ASFALTICA APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) - 2 DEMÃOS REF. 2025		M²	25,0	53,21	1.330,25	0,08	88,59
DPEMA-0405	Próprio	KIT BASE PARA CONDENSADORA TIPO "U", EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO INCLUINDO TRATAMENTO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS)E FIXAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)		UN	20,0	66,39	1.327,80	0,08	88,67
7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio		un	50,0	26,36	1.318,00	0,08	88,75
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	3,0	437,32	1.311,96	0,08	88,83

172095	SBC	DRENAGEM-TUBO PVC 100mm COM ABERT./FECHAMENTO VALA		M	10,0	130,12	1.301,20	0,08	88,91
062045	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG		UN	40,0	31,87	1.274,80	0,08	88,98
12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022		un	18,0	69,17	1.245,06	0,07	89,06
COM-09294751	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA		M²	50,0	24,71	1.235,50	0,07	89,13
4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar		un	4,0	308,73	1.234,92	0,07	89,20
172858	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20		UN	10,0	123,33	1.233,30	0,07	89,28
102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		m²	6,0	205,54	1.233,24	0,07	89,35
DPEMA-0373	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	25,0	48,85	1.221,25	0,07	89,42
061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45		UN	120,0	10,12	1.214,40	0,07	89,50
170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS		M	40,0	30,29	1.211,60	0,07	89,57
DPEMA-0385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES+BARRAMENTO, EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	6,0	201,72	1.210,32	0,07	89,64
090801	SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS		m²	22,0	54,98	1.209,56	0,07	89,71
061421	SBC	CAIXA PASSAGEM TAMPA CEGA APARAFUSADA 20x20x20cm		UN	12,0	100,41	1.204,92	0,07	89,78
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")		un	60,0	19,97	1.198,20	0,07	89,85
2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2		un	150,0	7,98	1.197,00	0,07	89,93
DPEMA-0362	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 24.000 A 30.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	4,0	297,76	1.191,04	0,07	90,00
COM-09294625	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80 COM MOLDURA EM MADEIRA 2,5CM		UND	10,0	117,85	1.178,50	0,07	90,07
7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)Remoção de piso em assoalho de madeira		un	150,0	7,80	1.170,00	0,07	90,14
064016	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A STECK		UN	20,0	58,18	1.163,60	0,07	90,21
7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar		un	30,0	38,74	1.162,20	0,07	90,28
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	16,0	72,60	1.161,60	0,07	90,34

13867	ORSE	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.		un	12,0	96,59	1.159,08	0,07	90,41
DPEMA-0386	Próprio	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	450,0	2,57	1.156,50	0,07	90,48
9674	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		un	30,0	38,41	1.152,30	0,07	90,55
COM-09294449	Próprio	PLAINA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO		und	15,0	76,54	1.148,10	0,07	90,62
12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"		un	30,0	37,80	1.134,00	0,07	90,69
DPEMA-0351	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – REF09/2019		M	24,0	47,17	1.132,08	0,07	90,75
DPEMA-0407	Próprio	LIMPEZA DE PLACA SOLAR COM MOP FLAT INCLUSO MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL E MATERIAL DE LIMPEZA REF 09/2025		UND	400,0	2,80	1.120,00	0,07	90,82
DPEMA-0303	Próprio	Soleira granito cinza polido, esp = 2 cm		m²	6,0	186,49	1.118,94	0,07	90,89
DPEMA-0223	Próprio	IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA EM QUADRO ELÉTRICO		UN	100,0	11,07	1.107,00	0,07	90,95
DPEMA-0391	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG		UN	30,0	36,85	1.105,50	0,07	91,02
87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		m²	25,0	43,72	1.093,00	0,07	91,08
12635	ORSE	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)		un	4,0	272,87	1.091,46	0,06	91,15
DPEMA-0368	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	25,0	43,51	1.087,75	0,06	91,21
DPEMA-0396	Próprio	LIMPEZA DE GRADIL E MURETA -REF.09/2025		M²	130,0	8,35	1.085,50	0,06	91,28
103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	20,0	53,94	1.078,80	0,06	91,34
102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		m²	18,0	59,76	1.075,68	0,06	91,41
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	120,0	8,87	1.064,40	0,06	91,47
064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO		UN	4,0	262,78	1.051,12	0,06	91,53

DPEMA-0287	Próprio	MINICAPTORES		UND	60,0	17,46	1.047,60	0,06	91,60
064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK		UN	10,0	103,83	1.038,30	0,06	91,66
023313	SBC	PROTECOES-RECOLOCACAO GRADES EM JANELAS - MAO DE OBRA		m²	14,0	73,61	1.030,54	0,06	91,72
DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA		UN	2,0	513,47	1.026,94	0,06	91,78
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		M	30,0	34,23	1.026,90	0,06	91,84
4663	ORSE	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)		un	10,0	102,38	1.023,80	0,06	91,90
062070	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS C/ SUPORTE		UN	30,0	33,91	1.017,30	0,06	91,96
102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021		m²	260,0	3,87	1.006,20	0,06	92,02
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento		un	120,0	8,30	996,00	0,06	92,08
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	85,0	11,70	994,50	0,06	92,14
016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00		UN	20,0	49,57	991,40	0,06	92,20
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	40,0	24,77	990,80	0,06	92,26
DPEMA-0395	Próprio	ISOLAMENTO COM LONA PRETA -REF 09/2025		M²	500,0	1,97	985,00	0,06	92,32
112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO		UN	12,0	81,89	982,68	0,06	92,38
023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA		UN	12,0	81,58	978,96	0,06	92,43
160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS		m²	20,0	48,76	975,20	0,06	92,49
13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	4,0	243,58	974,32	0,06	92,55
021114	SBC	APICOAMENTO MECNICO EM SUP ESTRUT DE CONCRETO		m²	12,0	81,03	972,36	0,06	92,61
DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)		M	530,43	1,80	954,77	0,06	92,66
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		UN	30,0	31,67	950,10	0,06	92,72

064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C		UN	10,0	94,60	946,00	0,06	92,78
140561	SBC	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM		UN	10,0	94,39	943,90	0,06	92,83
023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS		UN	50,0	18,70	935,00	0,06	92,89
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	25,0	37,15	928,75	0,06	92,94
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	30,0	30,82	924,60	0,06	93,00
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	30,0	30,70	921,00	0,05	93,05
DPEMA-0375	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	20,0	45,79	915,80	0,05	93,11
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		m³	10,0	90,97	909,70	0,05	93,16
DPEMA-0361	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 24.000 A 30.000 BTUS - REF09/2025		UND	4,0	225,29	901,16	0,05	93,22
020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO		m³	6,0	148,51	891,06	0,05	93,27
DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO		UN	40,0	22,20	888,00	0,05	93,32
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	16,0	54,95	879,20	0,05	93,37
13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar		un	2,1	418,22	878,26	0,05	93,43
13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar		un	15,0	58,34	875,10	0,05	93,48
071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M		UN	200,0	4,37	874,00	0,05	93,53
13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	2,0	430,99	861,98	0,05	93,58
13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"		un	50,0	17,20	860,00	0,05	93,63
8274	ORSE	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2		un	2,5	339,59	848,97	0,05	93,68
COM-09294724	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE FIBROMINERAL PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO REF.09/2025		M²	153,0	5,52	844,56	0,05	93,73
3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias		un	6,0	139,86	839,16	0,05	93,78

023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS		m²	60,0	13,97	838,20	0,05	93,83
627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada		un	45,0	18,50	832,50	0,05	93,88
720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)		un	80,0	10,36	828,80	0,05	93,93
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	15,0	54,57	818,55	0,05	93,98
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	20,0	40,62	812,40	0,05	94,03
DPEMA-0371	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 25MM2 - REF 09/2025		UN	200,0	4,02	804,00	0,05	94,08
13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h		un	2,0	401,60	803,20	0,05	94,13
98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023		M	12,0	65,76	789,12	0,05	94,17
8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos		un	14,0	56,32	788,48	0,05	94,22
13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	3,0	259,89	779,67	0,05	94,27
11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	50,0	15,59	779,50	0,05	94,31
090805	SBC	REFORCO METALICO PARA PAREDE EM DRYWALL		M	16,0	48,57	777,12	0,05	94,36
1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"		un	80,0	9,60	768,00	0,05	94,40
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	8,0	95,46	763,68	0,05	94,45
DPEMA-0394	Próprio	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática branca. Fornecimento e instalação. Exclusive postes e acessórios para fixação.		m	3,0	253,72	761,16	0,05	94,50
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UN	3,0	253,54	760,62	0,05	94,54
DPEMA-0399	Próprio	LIMPEZA DE RESIDUOS SOBRE A CALHA METALICA - REF09/2025		UND	30,0	25,29	758,70	0,05	94,59
89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	20,0	37,32	746,40	0,04	94,63
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026		M	50,0	14,92	746,00	0,04	94,67

91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	15,0	49,51	742,65	0,04	94,72
070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM		m²	16,0	46,13	738,08	0,04	94,76
102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		m²	4,0	182,71	730,84	0,04	94,81
2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.		un	20,0	36,47	729,40	0,04	94,85
4712	ORSE	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3		un	40,0	18,11	724,40	0,04	94,89
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021		m²	15,0	48,28	724,20	0,04	94,94
8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm		un	4,5	158,48	713,16	0,04	94,98
102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021		m²	46,0	15,23	700,58	0,04	95,02
COM-09294750	Próprio	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	10,0	69,95	699,50	0,04	95,06
062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK		UN	12,0	58,18	698,16	0,04	95,10
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho		un	35,0	19,65	687,75	0,04	95,14
DPEMA-0181	Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE BASE DA CAIXA D´AGUA		UND	5,0	137,06	685,30	0,04	95,19
4866	ORSE	Remoção e reassentamento de toldo		un	14,7	46,50	683,55	0,04	95,23
4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	50,0	13,64	682,00	0,04	95,27
631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor		un	45,0	15,13	680,85	0,04	95,31
COM-09294519	Próprio	APLICAÇÃO DE SELADOR (FUNDO) PARA GALVANIZADOS		M²	26,0	25,53	663,78	0,04	95,35
DPEMA-0302	Próprio	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm, cor branca linha moderna 456, Santa Luzia ou similar, incluso aplicação de selante PU para assentamento.		m	22,0	30,17	663,74	0,04	95,39
14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm		un	10,0	66,08	660,80	0,04	95,43
10852	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	25,0	26,34	658,50	0,04	95,46
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		m²	15,0	43,39	650,85	0,04	95,50
366	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")		un	30,0	21,53	645,90	0,04	95,54
040339	SBC	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO I-PORTICO ESTRUTURAL SOLDADO		M	18,0	35,51	639,18	0,04	95,58

DPEMA-0363	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 36.000 A 48.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	2,0	319,58	639,16	0,04	95,62
DPEMA-0365	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025		M	20,0	31,91	638,20	0,04	95,66
023190	SBC	REPOSICAO BASE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 8cm		m²	12,0	52,84	634,08	0,04	95,69
DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3		M	10,0	62,71	627,10	0,04	95,73
202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA		UN	8,0	78,01	624,08	0,04	95,77
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021		M	140,0	4,39	614,60	0,04	95,80
1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar		un	6,0	101,73	610,38	0,04	95,84
4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples		un	120,0	5,08	609,60	0,04	95,88
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		un	100,0	6,09	609,00	0,04	95,91
DPEMA-0364	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025		M	20,0	30,33	606,60	0,04	95,95
DPEMA-0372	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 16MM2 - REF 09/2025		UN	200,0	2,98	596,00	0,04	95,98
DPEMA-0307	Próprio	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO/PAREDE - COR CINZA PLATINA E ESPAÇAMENTO DE 2MM		m²	75,74	7,82	592,28	0,04	96,02
13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	2,0	294,17	588,34	0,04	96,06
18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho		un	37,57	15,60	586,09	0,03	96,09
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	20,0	29,18	583,60	0,03	96,12
DPEMA-0377	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 - REF 09/2025		UN	200,0	2,90	580,00	0,03	96,16
99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS		m²	568,0	1,02	579,36	0,03	96,19
022454	SBC	REMOCAO MANUAL TOMADA/INTERRUPTOR C/ REAPROVEITAMENTO		UN	140,0	4,12	576,80	0,03	96,23
DPEMA-0378	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 E 6MM2 - REF 09/2025		UN	300,0	1,92	576,00	0,03	96,26
DPEMA-0379	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 1,50MM2 E 2,50MM2 - REF 09/2025		UN	300,0	1,89	567,00	0,03	96,30

2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada		un	4,46	127,05	566,64	0,03	96,33
7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor		un	12,0	46,50	558,00	0,03	96,36
2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia		PxD	1.800,0	0,31	558,00	0,03	96,40
1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar		un	8,0	69,73	557,84	0,03	96,43
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024		M	16,0	34,26	548,16	0,03	96,46
11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação		un	42,0	13,04	547,76	0,03	96,49
DPEMA-0380	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/2" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	90,0	6,08	547,20	0,03	96,53
DPEMA-0350	Próprio	KIT DE REPARO SALVA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	8,0	67,87	542,96	0,03	96,56
DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM		UN	24,0	22,59	542,16	0,03	96,59
6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente		un	4,0	133,49	533,97	0,03	96,62
9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01		un	35,0	15,18	531,30	0,03	96,66
4395	ORSE	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar		un	10,0	52,82	528,20	0,03	96,69
171533	SBC	REPOSICAO CIMENTADO COMUM SOBRE BASE CONCRETO EXISTENTE		m²	20,0	26,25	525,00	0,03	96,72
2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio		un	32,0	16,36	523,52	0,03	96,75
140321	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO, 35 MM MOVEIS/ARMARIOS		UN	16,0	32,54	520,64	0,03	96,78
061403	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x4 AMARELA		UN	25,0	20,72	518,00	0,03	96,81
11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	50,0	10,34	517,00	0,03	96,84
202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm		m²	5,2	99,09	515,26	0,03	96,87
061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE		UN	15,0	34,29	514,35	0,03	96,90
052069	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm		M	45,0	11,36	511,20	0,03	96,93
12198	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm		un	34,0	14,96	508,64	0,03	96,96
92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	10,0	50,69	506,90	0,03	96,99
COM-09294389	Próprio	REPARO EM PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO - INCLUSO ROLDANAS		UND	10,0	50,67	506,70	0,03	97,02

DPEMA-0382	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	90,0	5,60	504,00	0,03	97,05
DPEMA-0376	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	90,0	5,60	504,00	0,03	97,08
92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	3,5	143,49	502,21	0,03	97,11
DPEMA-0359	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 36.000 A 48.000 BTUS - REF09/2025		UND	2,0	247,27	494,54	0,03	97,14
DPEMA-0259	Próprio	BARRAMENTO 22 FUROS TRILHO DIN - TRIFASICO 80A - COM NEUTRO/TERRA		UN	8,0	60,30	482,40	0,03	97,17
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		m²	300,0	1,60	480,00	0,03	97,20
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	50,0	9,56	478,00	0,03	97,23
3736	ORSE	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio		un	2,0	235,69	471,38	0,03	97,26
DPEMA-0401	Próprio	CUMEEIRA GALVALUME TRAPEIZODAL E=0,65MM - INCLUSO PARAFUSO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	12,0	39,12	469,44	0,03	97,29
9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A		un	30,0	15,62	468,60	0,03	97,31
8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar		un	12,0	38,60	463,20	0,03	97,34
102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025		M	10,0	45,73	457,30	0,03	97,37
12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A		un	6,0	76,11	456,66	0,03	97,40
DPEMA-0398	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45		UN	110,0	4,13	454,30	0,03	97,42
8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.		un	8,0	55,95	447,60	0,03	97,45
DPEMA-0403	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		m	45,0	9,90	445,50	0,03	97,48
DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA		m	80,0	5,52	441,60	0,03	97,50
DPEMA-0288	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO		M	52,0	8,49	441,48	0,03	97,53
3674	ORSE	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar		un	10,0	43,86	438,60	0,03	97,55
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	50,0	8,76	438,00	0,03	97,58
16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01		un	15,0	29,08	436,20	0,03	97,61

DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA		m³	35,0	12,36	432,60	0,03	97,63
6383	ORSE	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção		un	8,0	54,00	432,00	0,03	97,66
7729	ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar		un	7,0	61,50	430,50	0,03	97,68
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	6,0	71,73	430,38	0,03	97,71
10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	25,0	17,01	425,25	0,03	97,73
11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	50,0	8,48	424,00	0,03	97,76
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN	20,0	21,00	420,00	0,03	97,78
89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	20,0	20,78	415,60	0,02	97,81
053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA		M	20,0	20,72	414,40	0,02	97,83
89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	20,0	20,72	414,40	0,02	97,86
052679	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm		UN	16,0	25,31	404,96	0,02	97,88
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	15,0	26,95	404,25	0,02	97,91
DPEMA-0367	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 16MM2 - REF09/2025		UN	200,0	2,02	404,00	0,02	97,93
8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01		un	22,0	18,34	403,48	0,02	97,95
94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	6,0	66,15	396,90	0,02	97,98
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m²	32,0	12,40	396,80	0,02	98,00
DPEMA-0388	Próprio	DISPOSITIVO DPS 65KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	5,0	79,20	396,00	0,02	98,03
DPEMA-0341	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/REBOCO, APLICADA EM RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA PARA FIXAÇÃO		M²	32,0	12,34	394,88	0,02	98,05
89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		M	30,0	13,03	390,90	0,02	98,07

DPEMA-0349	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM FITA DUPLA FACE E ACABAMENTO EM SILICONE INCOLOR - REF. 09/2025		UND	42,0	9,25	388,50	0,02	98,10
DPEMA-0355	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - REF 09/2025		UN	300,0	1,29	387,00	0,02	98,12
022633	SBC	DEMOLICAO MANUAL ALVEN.TIJOLO FURADO 15CM +PREP. P/ REMOCAO		m²	16,0	23,78	380,48	0,02	98,14
2065	ORSE	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022		un	10,0	37,78	377,80	0,02	98,16
1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1		un	15,0	25,15	377,25	0,02	98,19
052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm		M	50,0	7,54	377,00	0,02	98,21
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026		UN	15,0	25,00	375,00	0,02	98,23
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	3,5	107,05	374,67	0,02	98,25
1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar		un	6,0	62,14	372,84	0,02	98,28
053148	SBC	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS		UN	25,0	14,90	372,50	0,02	98,30
3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira		un	46,0	8,03	369,38	0,02	98,32
DPEMA-0317	Próprio	ESPUDE DE LIGACAO TIGRE 40MM PARA VASO SANITARIO		UND	8,0	45,90	367,20	0,02	98,34
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento		un	2,0	182,34	364,68	0,02	98,36
653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"		un	20,0	18,21	364,20	0,02	98,38
023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO		m²	16,0	22,15	354,40	0,02	98,41
DPEMA-0356	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - REF09/2025		UN	300,0	1,17	351,00	0,02	98,43
365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")		un	30,0	11,63	348,90	0,02	98,45
064328	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C STECK		UN	6,0	57,87	347,22	0,02	98,47
078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2		UN	150,0	2,29	343,50	0,02	98,49
DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,0	34,10	341,00	0,02	98,51
055504	SBC	ADESIVO INICADOR PARA EXTINTOR/HIDRANTE 100 x 100 cm		UN	10,0	34,10	341,00	0,02	98,53
052671	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm		UN	16,0	20,69	331,04	0,02	98,55
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	15,0	22,00	330,00	0,02	98,57

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 506

020025	SBC	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE 3CM		m²	45,0	6,95	312,75	0,02	98,59
DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,0	30,93	309,30	0,02	98,61
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	50,0	6,17	308,50	0,02	98,62
89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	20,0	14,88	297,60	0,02	98,64
055155	SBC	CONJUNTO DE FIXACAO PARA TUBULACOES		CJ	15,0	19,55	293,25	0,02	98,66
DPEMA-0357	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 10,00MM2 - REF 09/2025		UN	200,0	1,45	290,00	0,02	98,68
DPEMA-0327	Próprio	Grapeamento de parede de alvenaria em trincas e rachaduras, incluindo abertura e limpeza das trincas, execução de cortes transversais em forma de ranhuras, fornecimento e fixação de grampos metálicos (ACO CA 50 8,0mm (5/16"), preenchimento com argamassa REF.09/2025		m	25,0	11,59	289,75	0,02	98,69
100316	SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22		UN	10,0	27,97	279,70	0,02	98,71
10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação		un	40,0	6,90	276,00	0,02	98,73
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m³	4,5	61,28	275,76	0,02	98,74
069372	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO		UN	10,0	27,20	272,00	0,02	98,76
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar		un	6,0	45,22	271,32	0,02	98,78
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	8,0	33,56	268,48	0,02	98,79
DPEMA-0156	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,0	26,83	268,30	0,02	98,81
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	20,0	13,39	267,80	0,02	98,82
062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""		UN	40,0	6,62	264,80	0,02	98,84
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	10,0	26,42	264,20	0,02	98,85
12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar		un	54,0	4,86	262,44	0,02	98,87
45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras		un	45,0	5,82	261,90	0,02	98,89
059443	SBC	PATCH CORD CAT. 5E 1,5 M		UN	35,0	7,45	260,75	0,02	98,90
COM-09295003	Próprio	Lâmpada Bulbo LED 15W 6500K-Bivolt, Fornecimento e Instalação		UND	25,0	10,40	260,00	0,02	98,92

DPEMA-0404	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		m	22,0	11,78	259,16	0,02	98,93
077005	SBC	TUBULACAO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS		M	45,0	5,64	253,80	0,02	98,95
8727	ORSE	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm) - Rev 01_11/2021		un	40,0	6,28	251,20	0,01	98,96
12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa		un	10,0	25,11	251,10	0,01	98,98
13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco		un	40,0	6,22	248,80	0,01	98,99
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	5,0	49,42	247,10	0,01	99,01
020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL		m²	150,0	1,64	246,00	0,01	99,02
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	15,0	16,30	244,50	0,01	99,04
9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm		un	9,0	26,29	236,61	0,01	99,05
023112	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO		M	24,0	9,82	235,68	0,01	99,06
363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		un	30,0	7,75	232,50	0,01	99,08
DPEMA-0339	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL S/ REAPROVEIT		m²	22,0	10,55	232,10	0,01	99,09
95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	4,0	57,54	230,16	0,01	99,11
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio		un	12,0	19,03	228,36	0,01	99,12
4408	ORSE	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido		un	50,0	4,50	225,00	0,01	99,13
052609	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm		UN	16,0	13,99	223,84	0,01	99,15
1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm		un	20,0	11,13	222,60	0,01	99,16
052885	SBC	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4""		UN	4,0	55,51	222,04	0,01	99,17
052231	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm		UN	20,0	11,02	220,40	0,01	99,19
104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	150,0	1,45	217,50	0,01	99,20
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	10,0	21,67	216,70	0,01	99,21
12813	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento sobre base existente		un	5,0	43,31	216,55	0,01	99,22

92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	22,0	9,63	211,86	0,01	99,24
DPEMA-0301	Próprio	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore		m	10,0	20,69	206,90	0,01	99,25
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020		UN	1,0	206,64	206,64	0,01	99,26
9543	ORSE	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca		un	8,0	25,80	206,40	0,01	99,27
1577	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm		un	12,0	16,94	203,28	0,01	99,29
89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	15,0	13,52	202,80	0,01	99,30
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	8,0	24,53	196,24	0,01	99,31
020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE		UN	4,0	49,04	196,16	0,01	99,32
COM-09294377	Próprio	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA PARA VEDAÇÃO/ENCUNHAMENTO		M	30,0	6,44	193,20	0,01	99,33
DPEMA-0408	Próprio	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento e instalação)		un	300,0	0,64	192,00	0,01	99,34
5013	ORSE	Assentamento de soleira		un	10,0	19,17	191,70	0,01	99,36
COM-09294268	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO BRANCO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_01/2025		UND	1,0	190,85	190,85	0,01	99,37
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025		m²	120,0	1,59	190,80	0,01	99,38
053346	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 100mm		UN	6,0	31,54	189,24	0,01	99,39
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	20,0	9,36	187,20	0,01	99,40
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	10,0	18,71	187,10	0,01	99,41
2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03		un	12,0	15,54	186,48	0,01	99,42
053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm		UN	4,0	46,48	185,92	0,01	99,43
052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm		UN	20,0	9,09	181,80	0,01	99,44
11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"		un	30,0	6,00	180,00	0,01	99,46
12774	ORSE	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 1 - para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"		un	2,0	87,90	175,80	0,01	99,47

362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")		un	30,0	5,74	172,20	0,01	99,48
DPEMA-0397	Próprio	LIMPEZA/LAVAGEM DE TOLDO EM POLICARBONATO		M²	45,0	3,82	171,90	0,01	99,49
1576	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm		un	12,0	14,30	171,60	0,01	99,50
023654	SBC	REMOCAO E RECOLOCACAO DE TORNEIRA		UN	20,0	8,51	170,20	0,01	99,51
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2,0	84,12	168,24	0,01	99,52
9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"		un	30,0	5,44	163,20	0,01	99,53
052258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm		UN	12,0	13,56	162,72	0,01	99,54
DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,0	32,38	161,90	0,01	99,55
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"		un	30,0	5,37	161,10	0,01	99,56
052250	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm		M	10,0	15,94	159,40	0,01	99,56
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	20,0	7,92	158,40	0,01	99,57
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"		un	30,0	5,26	157,80	0,01	99,58
104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	150,0	1,04	156,00	0,01	99,59
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m²	76,0	2,04	155,04	0,01	99,60
053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm		UN	4,0	38,63	154,52	0,01	99,61
5012	ORSE	Assentamento de peitoril		un	8,0	19,30	154,40	0,01	99,62
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	200,0	0,77	154,00	0,01	99,63
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	20,0	7,61	152,20	0,01	99,64
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória		un	20,0	7,60	152,08	0,01	99,65
3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar		un	6,0	24,31	145,86	0,01	99,66
102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024		M	30,0	4,84	145,20	0,01	99,67
2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário		un	10,0	14,42	144,20	0,01	99,67
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	5,0	28,27	141,35	0,01	99,68

052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm		M	20,0	7,05	141,00	0,01	99,69
714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)		un	30,0	4,66	139,80	0,01	99,70
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	20,0	6,98	139,60	0,01	99,71
1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm		un	8,0	17,31	138,48	0,01	99,72
89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	15,0	9,23	138,45	0,01	99,72
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	8,0	17,29	138,32	0,01	99,73
DPEMA-0402	Próprio	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TRAPEIZODAL -REPOSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	100,0	1,37	137,00	0,01	99,74
13334	ORSE	Retirada manual de grama com reaproveitamento		un	35,0	3,88	135,80	0,01	99,75
062188	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x4""		UN	20,0	6,77	135,40	0,01	99,76
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	22,0	5,91	130,02	0,01	99,76
4509	ORSE	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabamento polido		un	20,0	6,23	124,60	0,01	99,77
190281	SBC	PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXACAO DE VASOS SANITARIOS		CJ	10,0	12,45	124,50	0,01	99,78
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	20,0	6,17	123,40	0,01	99,79
4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento		un	20,0	6,06	121,20	0,01	99,79
DPEMA-0383	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 5/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	20,0	6,06	121,20	0,01	99,80
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	8,0	14,70	117,60	0,01	99,81
COM-09294431	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/ ESTRUTURA, APLICADA EM TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E FIXAÇÃO COM PINOS METÁLICOS, EXCLUINDO ARGAMASSA REF.09/2025		M²	15,0	7,80	117,00	0,01	99,81
DPEMA-0381	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	20,0	5,81	116,20	0,01	99,82
104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	200,0	0,58	116,00	0,01	99,83

89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	6,0	18,99	113,94	0,01	99,84
8997	ORSE	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar		un	5,0	21,64	108,20	0,01	99,84
052994	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm		UN	8,0	13,28	106,24	0,01	99,85
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	20,0	5,18	103,60	0,01	99,85
105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024		M	6,0	17,26	103,56	0,01	99,86
11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível		un	40,0	2,57	102,80	0,01	99,87
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN	6,0	16,48	98,88	0,01	99,87
052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm		UN	12,0	8,20	98,40	0,01	99,88
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	5,0	19,35	96,75	0,01	99,88
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	8,0	11,69	93,52	0,01	99,89
7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação		un	25,0	3,72	93,00	0,01	99,89
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	8,0	11,37	90,96	0,01	99,90
DPEMA-0348	Próprio	REJUNTAMENTO COM MASSA PLÁSTICA- REF.09/2025		m	32,0	2,64	84,48	0,01	99,91
11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	12,0	7,01	84,12	0,01	99,91
89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	10,0	8,41	84,10	0,01	99,92
89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	6,0	13,69	82,14	0,00	99,92

97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN	40,0	1,94	77,60	0,00	99,92
DPEMA-0310	Próprio	Fornecimento de cadeado 25mm		UND	8,0	9,38	75,04	0,00	99,93
42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras		un	25,0	2,89	72,25	0,00	99,93
052230	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm		UN	5,0	14,08	70,40	0,00	99,94
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	5,0	13,91	69,55	0,00	99,94
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	8,0	8,67	69,36	0,00	99,95
102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021		M	12,0	5,57	66,84	0,00	99,95
3265	ORSE	Remoção de torneira		un	12,0	5,56	66,72	0,00	99,95
104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026		UN	20,0	3,02	60,40	0,00	99,96
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	5,0	11,65	58,25	0,00	99,96
89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	4,0	14,10	56,40	0,00	99,96
13229	ORSE	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN20 mm		un	5,0	11,21	56,05	0,00	99,97
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	2,0	27,11	54,22	0,00	99,97
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN	4,0	13,22	52,88	0,00	99,97
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	6,0	8,57	51,42	0,00	99,98
11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)		un	40,0	1,28	51,20	0,00	99,98
DPEMA-0304	Próprio	Retirada de rodapé em poliestireno - sem reaproveitamento		m	22,0	2,29	50,38	0,00	99,98
4218	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento		un	40,0	1,24	49,60	0,00	99,99

97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN	65,0	0,72	46,80	0,00	99,99
89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	8,0	4,83	38,64	0,00	99,99
12639	ORSE	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01		un	350,0	0,09	31,50	0,00	99,99
97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	50,0	0,55	27,50	0,00	99,99
DPEMA-0188	Próprio	Retirada de piso tátil de borracha sem reaproveitamento		m²	12,0	2,29	27,48	0,00	100,00
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	5,0	4,34	21,70	0,00	100,00
89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	3,0	7,14	21,42	0,00	100,00
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	3,0	6,77	20,31	0,00	100,00
11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas		un	30,0	0,64	19,20	0,00	100,00

Tipo de Licitação PE 90005/2026
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI **1.372.005,91**
Total do BDI **307.994,09**
Total Geral **1.680.000,00**

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323
Assinado de forma digital por ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323
Dados: 2026.03.11 14:26:19 -03'00'

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
Setor de Engenharia

- - / MA
/

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 1

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.600,0000000		152,11		243.372,38		243.372,38	14,49%	243.372,38	14,49%
00040811	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0000000		26.773,31		133.866,57		133.866,57	7,97%	377.238,95	22,45%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.784,1617880		17,86		85.426,60		85.426,60	5,08%	462.665,55	27,54%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.495,4367365		18,59		64.983,48		64.983,48	3,87%	527.649,02	31,41%
DPEMA-033	Próprio		TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR BRANCA + CATALISADOR	Equipamento	L	904,1668480	0,0000000	60,75	0,00	54.923,72	0,00	54.923,72	3,27%	582.572,75	34,68%
DPEMA-038	Próprio		PAINEL FACILITY XPS DERCOLIT 50 MM, 1,20 X 2,50, INCLUINDO FRETE	Material	UN	90,0000000		589,51		53.055,84		53.055,84	3,16%	635.628,59	37,84%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.600,0000000		31,98		51.163,07		51.163,07	3,05%	686.791,66	40,88%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2.042,9135880		25,03		51.139,99		51.139,99	3,04%	737.931,64	43,92%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.754,4822058		25,89		45.423,82		45.423,82	2,70%	783.355,46	46,63%
00002708/SI	ORSE		Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	208,5512000		190,26		39.678,36		39.678,36	2,36%	823.033,82	48,99%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.441,1424007		27,43		39.535,26		39.535,26	2,35%	862.569,08	51,34%
099449	SBC		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.959,4716100		19,18		37.572,95		37.572,95	2,24%	900.142,03	53,58%
099135	SBC		CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	1.522,2147300		24,07		36.644,29		36.644,29	2,18%	936.786,32	55,76%
DPEMA-032	Próprio		TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR VER UVA + CATALISADOR	Equipamento	L	472,5822400	0,0000000	73,49	0,00	34.732,08	0,00	34.732,08	2,07%	971.518,40	57,83%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.315,7706823		25,89		34.065,51		34.065,51	2,03%	1.005.583,91	59,86%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0798500		6.039,09		30.677,69		30.677,69	1,83%	1.036.261,60	61,68%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.100,1000000		25,03		27.538,66		27.538,66	1,64%	1.063.800,26	63,32%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.383,4787596		19,61		27.126,49		27.126,49	1,61%	1.090.926,74	64,94%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	11.573,7956173		2,03		23.529,55		23.529,55	1,40%	1.114.456,29	66,34%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	1.117,2870000		19,18		21.424,02		21.424,02	1,28%	1.135.880,31	67,61%
DPEMA-I 0016	Próprio		Piso Vinílico Nobile Aquila e=3mm - 18,7x122cm - Biancogres	Material	m²	206,8000000		103,46		21.396,08		21.396,08	1,27%	1.157.276,39	68,89%
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	694,6979770		25,76		17.892,25		17.892,25	1,07%	1.175.168,64	69,95%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	721,0226100		20,77		14.976,30		14.976,30	0,89%	1.190.144,94	70,84%
00004783/SI	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	591,5650000		25,03		14.808,57		14.808,57	0,88%	1.204.953,51	71,72%
00000996	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	812,0000000		13,85		11.247,30		11.247,30	0,67%	1.216.200,81	72,39%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	456,9340000		24,07		10.999,78		10.999,78	0,65%	1.227.200,59	73,05%
00000251	SINAPI		AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	548,6592960		19,61		10.757,81		10.757,81	0,64%	1.237.958,40	73,69%
5937	ORSE		Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	208,5512000		50,65		10.563,87		10.563,87	0,63%	1.248.522,27	74,32%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	391,4516262		25,89		10.134,74		10.134,74	0,60%	1.258.657,01	74,92%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	505,5430000		19,18		9.693,81		9.693,81	0,58%	1.268.350,82	75,50%
DPEMA-041	Próprio		LUMINÁRIA PLAFON 40x40cm LED SLIM QUADRADO DE EMBUTIR, BRANCO 36W	Material	UN	150,0000000		60,52		9.078,70		9.078,70	0,54%	1.277.429,52	76,04%
00000995	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	932,5500000		8,93		8.325,87		8.325,87	0,50%	1.285.755,38	76,53%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	11.573,7956173		0,69		7.937,68		7.937,68	0,47%	1.293.693,06	77,01%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20.436,2761600		0,38		7.758,78		7.758,78	0,46%	1.301.451,84	77,47%
099360	SBC		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	310,4200000		24,07		7.472,74		7.472,74	0,44%	1.308.924,58	77,91%
007670	SBC		PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT LISA E = 6mm, DE 1,20m x 2,40m SEM REBAIXO	Material	m²	530,4300000		12,16		6.450,70		6.450,70	0,38%	1.315.375,29	78,30%

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 515

13856	ORSE		Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	14,0000000		458,59		6.420,24		6.420,24	0,38%	1.321.795,53	78,68%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	920,2685795		6,74		6.198,79		6.198,79	0,37%	1.327.994,32	79,05%
00000370/SI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	113,6176440		48,12		5.467,11		5.467,11	0,33%	1.333.461,43	79,37%
2694	ORSE		Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	80,0000000		65,99		5.278,95		5.278,95	0,31%	1.338.740,37	79,69%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	202,7283292		25,89		5.248,67		5.248,67	0,31%	1.343.989,04	80,00%
00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	932,5500000		5,61		5.230,79		5.230,79	0,31%	1.349.219,83	80,31%
00004791	SINAPI		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	327,0640000		15,77		5.159,15		5.159,15	0,31%	1.354.378,99	80,62%
032575	SBC		BOMBA SUBMERSA PARA POCO 4" 1/2CV 4SPFM 2/4 FERRARI	Material	UN	8,0000000		631,76		5.054,09		5.054,09	0,30%	1.359.433,08	80,92%
DPEMA-034	Próprio		PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO ESPESSURA 6mm a 8mm	Material	m²	22,0500000		210,04		4.631,29		4.631,29	0,28%	1.364.064,37	81,19%
00004222/SI	ORSE		Gasolina comum	Material	l	1.458,4000000		3,14		4.572,42		4.572,42	0,27%	1.368.636,79	81,47%
049526	SBC		ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	Material	UN	40,0000000		112,60		4.503,96		4.503,96	0,27%	1.373.140,75	81,73%
00000980	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	746,0400000		5,89		4.394,78		4.394,78	0,26%	1.377.535,53	82,00%
00011499	SINAPI		MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	10,0000000		430,08		4.300,78		4.300,78	0,26%	1.381.836,31	82,25%
DPEMA-031	Próprio		DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	206,6478700		19,61		4.051,84		4.051,84	0,24%	1.385.888,15	82,49%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	40,6798488		98,65		4.013,05		4.013,05	0,24%	1.389.901,20	82,73%
4298	ORSE		Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	5,0000000		769,97		3.849,84		3.849,84	0,23%	1.393.751,04	82,96%
00000242/SI	ORSE		Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	208,5512000		18,20		3.795,43		3.795,43	0,23%	1.397.546,47	83,19%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	136,8569000		25,23		3.452,74		3.452,74	0,21%	1.400.999,21	83,39%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	11.573,7956173		0,29		3.401,86		3.401,86	0,20%	1.404.401,07	83,60%
00000731	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	8,0000000		424,08		3.392,61		3.392,61	0,20%	1.407.793,69	83,80%
DPEMA-I 0032	Próprio		ARGAMASSA AUTONIVELANTE REF. QUARTZOLIT	Material	KG	901,7310000		3,74		3.368,27		3.368,27	0,20%	1.411.161,95	84,00%
00002696/SI	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	127,1350000		25,03		3.182,55		3.182,55	0,19%	1.414.344,51	84,19%
00000979	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	373,0200000		8,40		3.133,91		3.133,91	0,19%	1.417.478,41	84,37%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	122,8736000		25,03		3.075,88		3.075,88	0,18%	1.420.554,29	84,56%
14866	Próprio		Seixo branco 15kg	Material	UN	160,0000000		18,73		2.996,11		2.996,11	0,18%	1.423.550,40	84,74%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	149,3317153		19,61		2.928,01		2.928,01	0,17%	1.426.478,41	84,91%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6.123,9548917		0,48		2.925,00		2.925,00	0,17%	1.429.403,42	85,08%
20118	EMOP		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	90,0000000		30,78		2.769,90		2.769,90	0,16%	1.432.173,32	85,25%
DPEMA-037	Próprio		ART TABELA DO CREA ACIMA DE 15000,01	Serviços	UN	10,0000000		269,43		2.694,34		2.694,34	0,16%	1.434.867,66	85,41%
7943	ORSE		Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	20,0000000		134,02		2.680,38		2.680,38	0,16%	1.437.548,04	85,57%
00039515/SINAPI	ORSE		Placa de fibra mineral para forro, de 1250 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimofo (nao inclui perfis)	Material	un	97,2800000		27,25		2.650,84		2.650,84	0,16%	1.440.198,88	85,73%
12838	ORSE		Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	10,0000000		261,62		2.616,20		2.616,20	0,16%	1.442.815,08	85,88%
DPEMA-059	Próprio		muda da pata de elefante h=1,20	Equipamento	UN	30,0000000	0,0000000	86,62	0,00	2.598,69	0,00	2.598,69	0,15%	1.445.413,77	86,04%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.493,9010499		0,67		2.353,44		2.353,44	0,14%	1.447.767,21	86,18%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	95,3575923		24,67		2.352,04		2.352,04	0,14%	1.450.119,25	86,32%
00000982	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	746,0400000		3,07		2.293,32		2.293,32	0,14%	1.452.412,57	86,45%
14127	ORSE		Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços	m²	8,5000000		264,68		2.249,80		2.249,80	0,13%	1.454.662,37	86,59%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	920,2685795		2,40		2.209,02		2.209,02	0,13%	1.456.871,40	86,72%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.603,5128256		0,61		2.206,61		2.206,61	0,13%	1.459.078,01	86,85%

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 516

000700	SBC		PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	Material	m³	40,0000000		52,77		2.110,89		2.110,89	0,13%	1.461.188,90	86,98%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	101,5650899		19,90		2.021,28		2.021,28	0,12%	1.463.210,19	87,10%
004884	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C SDA63C16 STECK	Material	UN	30,0000000		67,20		2.015,98		2.015,98	0,12%	1.465.226,16	87,22%
002030	SBC		TELHA TRAPEZOIDAL CONFORT TERMICA SEMI-SANDUICHE COR DE GALVALUME NATURAL NUCLEO EM PIR 20mm 6,0m	Material	m²	43,2000000		46,64		2.014,70		2.014,70	0,12%	1.467.240,86	87,34%
000422	SBC		GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FOSCO FIXA ALETAS HORIZONTAIS 400x200mm	Material	UN	28,0000000		71,46		2.000,91		2.000,91	0,12%	1.469.241,78	87,45%
13501	ORSE		Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Material	un	80,0000000		24,91		1.992,83		1.992,83	0,12%	1.471.234,61	87,57%
6924	ORSE		Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	6,0000000		329,59		1.977,55		1.977,55	0,12%	1.473.212,16	87,69%
00010507	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	12,0000000		161,28		1.935,37		1.935,37	0,12%	1.475.147,53	87,81%
00034640	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	3,0000000		642,60		1.927,80		1.927,80	0,11%	1.477.075,33	87,92%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		383,78		1.918,92		1.918,92	0,11%	1.478.994,25	88,04%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	520,9492200		3,66		1.907,64		1.907,64	0,11%	1.480.901,89	88,15%
099200	SBC		BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	78,4570000		24,07		1.888,70		1.888,70	0,11%	1.482.790,58	88,26%
9327	ORSE		Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	1,6000000		1.124,68		1.799,49		1.799,49	0,11%	1.484.590,07	88,37%
DPEMA-039	Próprio		PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM	Equipamento	UN	1.620,0000000	0,0000000	1,10	0,00	1.785,61	0,00	1.785,61	0,11%	1.486.375,68	88,47%
099355	SBC		JARDINEIRO	Mão de Obra	H	108,9000000		16,20		1.764,72		1.764,72	0,11%	1.488.140,41	88,58%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.367,7400000		1,29		1.758,82		1.758,82	0,10%	1.489.899,23	88,68%
099050	SBC		PEDREIRO	Mão de Obra	H	68,9350000		24,54		1.691,80		1.691,80	0,10%	1.491.591,03	88,79%
099034	SBC		AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	87,8360000		19,18		1.684,26		1.684,26	0,10%	1.493.275,29	88,89%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,2876238		19,69		1.679,58		1.679,58	0,10%	1.494.954,88	88,99%
13056	ORSE		Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	30,0000000		55,88		1.676,49		1.676,49	0,10%	1.496.631,37	89,09%
21	Próprio		CANALETA PVC BRANCA 80x80 MM (8x8CM) - Hellermann Tyton	Equipamento	M	40,0000000	0,0000000	41,64	0,00	1.665,59	0,00	1.665,59	0,10%	1.498.296,96	89,18%
012736	SBC		FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL	Material	UN	6,0000000		276,41		1.658,49		1.658,49	0,10%	1.499.955,45	89,28%
DPEMA-I 0036	Próprio		PERFIL REDUTOR ALUMÍNIO PARA PISO VINILICO 2MM	Material	M	22,5000000		73,05		1.643,70		1.643,70	0,10%	1.501.599,15	89,38%
00011235	SINAPI		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	19,2000000		85,59		1.643,41		1.643,41	0,10%	1.503.242,56	89,48%
DPEMA-058	Próprio		Proteção Contra Surtos DPS 80kA 275V	Material	UN	20,0000000		80,61		1.612,20		1.612,20	0,10%	1.504.854,75	89,57%
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	746,0400000		2,14		1.598,93		1.598,93	0,10%	1.506.453,69	89,67%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	730,9081223		2,17		1.584,40		1.584,40	0,09%	1.508.038,09	89,76%
011597	SBC		QUADRO - BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	Material	UN	10,0000000		154,54		1.545,45		1.545,45	0,09%	1.509.583,54	89,86%
099230	SBC		SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	63,9540000		24,07		1.539,57		1.539,57	0,09%	1.511.123,10	89,95%
00001022	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	994,7200000		1,53		1.522,79		1.522,79	0,09%	1.512.645,90	90,04%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.603,5128256		0,42		1.500,50		1.500,50	0,09%	1.514.146,39	90,13%
00004917/SI	ORSE		Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material	m²	8,0000000		183,56		1.468,46		1.468,46	0,09%	1.515.614,85	90,22%
017015	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B EZ9F13310 SCHNEIDER	Material	UN	40,0000000		36,57		1.462,78		1.462,78	0,09%	1.517.077,64	90,30%
35	ORSE		Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	60,0000000		24,07		1.443,92		1.443,92	0,09%	1.518.521,56	90,39%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	101,6650000		13,94		1.416,91		1.416,91	0,08%	1.519.938,47	90,47%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.420,1805360		0,99		1.408,83		1.408,83	0,08%	1.521.347,30	90,56%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,6116200		25,89		1.388,01		1.388,01	0,08%	1.522.735,31	90,64%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	17,9020221		77,00		1.378,40		1.378,40	0,08%	1.524.113,71	90,72%

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 517

00003093	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	22,0000000		62,08		1.365,76		1.365,76	0,08%	1.525.479,48	90,80%
025844	SBC		ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5cm ASTRA	Material	UN	12,0000000		111,35		1.336,20		1.336,20	0,08%	1.526.815,67	90,88%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,5318400		20,55		1.326,16		1.326,16	0,08%	1.528.141,83	90,96%
4415	ORSE		Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	208,5512000	0,0000000	6,34	0,00	1.323,04	0,00	1.323,04	0,08%	1.529.464,87	91,04%
00011683/SI	ORSE		Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	50,0000000		26,15		1.307,37		1.307,37	0,08%	1.530.772,24	91,12%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	65,2665242		19,93		1.300,49		1.300,49	0,08%	1.532.072,73	91,19%
4198	ORSE		Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	Material	un	8,0000000		159,80		1.278,39		1.278,39	0,08%	1.533.351,12	91,27%
00000994	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	373,0200000		3,42		1.274,58		1.274,58	0,08%	1.534.625,70	91,35%
00039471	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	30,0000000		42,35		1.270,50		1.270,50	0,08%	1.535.896,20	91,42%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.420,1805360		0,89		1.269,69		1.269,69	0,08%	1.537.165,89	91,50%
00036081	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	10,0000000		126,51		1.265,12		1.265,12	0,08%	1.538.431,00	91,57%
099543	SBC		MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	67,3460000		18,78		1.265,04		1.265,04	0,08%	1.539.696,04	91,65%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	13,5599496		92,89		1.259,63		1.259,63	0,07%	1.540.955,68	91,72%
2698	ORSE		Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	50,7870000		24,73		1.255,79		1.255,79	0,07%	1.542.211,47	91,80%
037140	SBC		MANTA LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACAO VEDAPREN FAST BRANCO	Material	KG	95,4774000		12,76		1.218,42		1.218,42	0,07%	1.543.429,89	91,87%
14869	Próprio		Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	50,0000000		24,02		1.200,82		1.200,82	0,07%	1.544.630,71	91,94%
025835	SBC		PLACA DE SINALIZACAO DE SOLO ADESIVA PARA CADEIRANTE 1,20x0,80cm	Material	UN	10,0000000		117,90		1.179,02		1.179,02	0,07%	1.545.809,73	92,01%
2463	ORSE		Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	20,0000000	0,0000000	58,86	7,98	1.177,18	0,00	1.177,18	0,07%	1.546.986,91	92,08%
00010556	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	6,0000000		191,56		1.149,33		1.149,33	0,07%	1.548.136,24	92,15%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	335,0000000		3,37		1.128,25		1.128,25	0,07%	1.549.264,50	92,22%
7075	ORSE		Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	30,0000000		36,96		1.108,84		1.108,84	0,07%	1.550.373,34	92,28%
11054	EMOP		TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PC F, QUIMATIC, TAPMATIC OU SIMILAR	Material	L	67,5000000		16,06		1.083,77		1.083,77	0,06%	1.551.457,11	92,35%
2414	ORSE		Vassoura piaçava	Material	un	150,0000000		7,15		1.072,84		1.072,84	0,06%	1.552.529,95	92,41%
00013417	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	16,0000000		66,88		1.070,09		1.070,09	0,06%	1.553.600,04	92,48%
00036520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	3,0000000		353,58		1.060,75		1.060,75	0,06%	1.554.660,79	92,54%
14642	ORSE		Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	Material	l	30,0000000		34,87		1.046,02		1.046,02	0,06%	1.555.706,81	92,60%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	888,4000000		1,18		1.044,50		1.044,50	0,06%	1.556.751,31	92,66%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.493,9010499		0,29		1.026,96		1.026,96	0,06%	1.557.778,26	92,72%
DPEMA-065	Próprio		GRELHA DE RETORNO PINTURA ELETR BRANCA ALETAS HORIZ. 400x300	Material	UN	10,0000000		102,07		1.020,66		1.020,66	0,06%	1.558.798,93	92,79%
14407	ORSE		Canaleta plástica 50 x 20mm, recorte aberto	Material	m	120,0000000		8,45		1.014,05		1.014,05	0,06%	1.559.812,98	92,85%
036535	SBC		KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA DE CAIXA DE DESCARGA MONTANA 9000 CODIGO A604284000	Material	UN	22,0000000		45,69		1.005,26		1.005,26	0,06%	1.560.818,24	92,91%
099662	SBC		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	52,4110000		19,18		1.004,98		1.004,98	0,06%	1.561.823,22	92,97%
009551	SBC		ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	80,0000000		12,55		1.004,25		1.004,25	0,06%	1.562.827,48	93,03%
20132	EMOP		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	45,0000000		22,25		1.001,38		1.001,38	0,06%	1.563.828,85	93,09%
00010234	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	20,0000000		49,92		998,38		998,38	0,06%	1.564.827,23	93,14%
083516	SBC		A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material	UN	20,0000000		49,58		991,52		991,52	0,06%	1.565.818,74	93,20%
003658	SBC		CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20	Material	UN	12,0000000		82,18		986,13		986,13	0,06%	1.566.804,87	93,26%
00039514	SINAPI		PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	68,4150000		14,29		977,80		977,80	0,06%	1.567.782,68	93,32%

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 518

2208	ORSE		Terra vegetal	Material	m³	9,4340000		103,12		972,83		972,83	0,06%	1.568.755,51	93,38%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.539,8151597		0,62		961,76		961,76	0,06%	1.569.717,27	93,44%
7426	ORSE		Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	50,0000000		19,12		955,88		955,88	0,06%	1.570.673,15	93,49%
00003099	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	15,0000000		62,08		931,20		931,20	0,06%	1.571.604,35	93,55%
099550	SBC		PINTOR	Mão de Obra	H	38,6200000		24,07		929,70		929,70	0,06%	1.572.534,05	93,60%
7073	ORSE		Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	30,0000000		30,78		923,30		923,30	0,05%	1.573.457,35	93,66%
00039806	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	6,0000000		152,61		915,66		915,66	0,05%	1.574.373,01	93,71%
099970	SBC		MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	31,8080000		28,71		913,22		913,22	0,05%	1.575.286,23	93,77%
2226	ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	45,0000000		20,04		901,62		901,62	0,05%	1.576.187,86	93,82%
00041414/SI	ORSE		Minicaptores de insercao, em aco galvanizado a fogo, h=300 mm x dn=10 mm	Material	un	60,0000000		14,88		892,81		892,81	0,05%	1.577.080,66	93,87%
006401	SBC		SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	65,5516000		13,46		882,29		882,29	0,05%	1.577.962,95	93,93%
00001021	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	373,0200000		2,35		877,13		877,13	0,05%	1.578.840,08	93,98%
00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	6,0000000		144,07		864,44		864,44	0,05%	1.579.704,52	94,03%
6897	ORSE		Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	16,8000000		51,22		860,44		860,44	0,05%	1.580.564,97	94,08%
13862	ORSE		Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	Material	un	6,0000000		142,67		855,99		855,99	0,05%	1.581.420,96	94,13%
004597	SBC		QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A COM BARRAMENTO ANDALUZ	Material	UN	4,0000000		213,67		854,69		854,69	0,05%	1.582.275,65	94,18%
1068	ORSE		Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	Material	m²	6,0000000		142,44		854,67		854,67	0,05%	1.583.130,32	94,23%
14950	Próprio		PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80	Material	und	10,0000000		83,98		839,79		839,79	0,05%	1.583.970,11	94,28%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	16,0000000		51,35		821,63		821,63	0,05%	1.584.791,74	94,33%
004302	SBC		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	Material	UN	74,0000000		11,01		814,74		814,74	0,05%	1.585.606,48	94,38%
00006110/SI	ORSE		Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	32,0000000		25,03		801,05		801,05	0,05%	1.586.407,53	94,43%
040382	SBC		CABO UPT CAT-5 E	Material	M	525,0000000		1,49		784,42		784,42	0,05%	1.587.191,95	94,48%
3697	ORSE		Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	25,0000000		31,28		781,97		781,97	0,05%	1.587.973,93	94,52%
00039666	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	25,0000000		31,13		778,30		778,30	0,05%	1.588.752,22	94,57%
005960	SBC		DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA WEG	Material	UN	10,0000000		77,76		777,56		777,56	0,05%	1.589.529,78	94,61%
099537	SBC		VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	32,0520000		24,07		771,59		771,59	0,05%	1.590.301,37	94,66%
002065	SBC		FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45x45m	Material	UN	200,0000000		3,85		769,11		769,11	0,05%	1.591.070,48	94,71%
037137	SBC		PRIMER ACRILICO CINZA DIRETO METAL 025 SHERWIN-WILLIANS	Material	L	20,0000000		38,28		765,68		765,68	0,05%	1.591.836,17	94,75%
8788	ORSE		Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	Material	kg	12,0000000		63,39		760,69		760,69	0,05%	1.592.596,85	94,80%
14570	ORSE		Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	2,1000000		360,93		757,96		757,96	0,05%	1.593.354,81	94,84%
2062	ORSE		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	15,0000000		50,37		755,58		755,58	0,04%	1.594.110,39	94,89%
19.9.9.5	Próprio		MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE	Material	M²	55,0000000		13,72		754,42		754,42	0,04%	1.594.864,80	94,93%
00002681/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	Material	m	78,7500000		9,52		749,38		749,38	0,04%	1.595.614,18	94,98%
00010506	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	6,0000000		124,23		745,40		745,40	0,04%	1.596.359,58	95,02%
00043106	SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	147,4560000		5,03		742,22		742,22	0,04%	1.597.101,80	95,07%
036574	SBC		PUXADOR TUBULAR DUPLO, TIPO ALCA, INOX ESCOVADO 30cm	Material	UN	10,0000000		73,91		739,11		739,11	0,04%	1.597.840,91	95,11%

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 519

00034636	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	3,0000000		245,43		736,29		736,29	0,04%	1.598.577,20	95,15%
11707	ORSE		Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	1,2000000		599,00		718,80		718,80	0,04%	1.599.296,00	95,20%
099303	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	37,4080000		19,18		717,30		717,30	0,04%	1.600.013,30	95,24%
003563	SBC		PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	122,2400000		5,85		715,60		715,60	0,04%	1.600.728,90	95,28%
00011772	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	8,0000000		89,22		713,76		713,76	0,04%	1.601.442,66	95,32%
004892	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	UN	10,0000000		71,07		710,69		710,69	0,04%	1.602.153,35	95,37%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,1639200		25,89		703,28		703,28	0,04%	1.602.856,63	95,41%
DPEMA-030	Próprio		Fixador De Gradil Com Parafuso Arruela E Tampa	Material	UN	180,0000000		3,88		698,81		698,81	0,04%	1.603.555,44	95,45%
099617	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra	H	35,4240000		19,18		679,26		679,26	0,04%	1.604.234,70	95,49%
7531	ORSE		Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	30,0000000		22,55		676,40		676,40	0,04%	1.604.911,10	95,53%
074113	SBC		CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material	UN	120,0000000		5,58		670,16		670,16	0,04%	1.605.581,26	95,57%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	2.240,0000000		0,29		658,40		658,40	0,04%	1.606.239,66	95,61%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	30,0000000		21,85		655,46		655,46	0,04%	1.606.895,11	95,65%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		130,17		650,87		650,87	0,04%	1.607.545,98	95,69%
2242	ORSE		Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	50,0000000		12,99		649,70		649,70	0,04%	1.608.195,69	95,73%
00002685/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	157,5000000		3,98		626,89		626,89	0,04%	1.608.822,58	95,76%
00010841/SINAPI	ORSE		Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	4,7250000		132,56		626,35		626,35	0,04%	1.609.448,93	95,80%
4472	ORSE		Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	Material	un	4,0000000		155,87		623,47		623,47	0,04%	1.610.072,40	95,84%
3010	ORSE		Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	120,0000000		5,12		614,31		614,31	0,04%	1.610.686,71	95,87%
14868	ORSE		Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Material	un	10,0000000		60,26		602,55		602,55	0,04%	1.611.289,26	95,91%
004600	SBC		TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS	Material	UN	30,0000000		19,96		598,88		598,88	0,04%	1.611.888,14	95,95%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.539,8151597		0,38		584,60		584,60	0,03%	1.612.472,74	95,98%
052653	SBC		DRYWALL - CHAPA DE GESSO DRYWALL (RU) 1,20x2,40x12,2mm	Material	m²	46,2000000		12,61		582,79		582,79	0,03%	1.613.055,53	96,02%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		116,46		582,28		582,28	0,03%	1.613.637,81	96,05%
021024	SBC		TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	40,0000000		14,50		580,02		580,02	0,03%	1.614.217,83	96,08%
160	ORSE		Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1.800,0000000		0,32		573,16		573,16	0,03%	1.614.790,99	96,12%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	68,0000000		7,78		528,83		528,83	0,03%	1.615.319,82	96,15%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,9606825		19,61		528,63		528,63	0,03%	1.615.848,45	96,18%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	3,6159866		144,37		522,03		522,03	0,03%	1.616.370,48	96,21%
11799	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	Material	m	25,0000000		20,83		520,80		520,80	0,03%	1.616.891,28	96,24%
DPEMA-I 0009	Próprio		Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	40,0000000		12,99		519,76		519,76	0,03%	1.617.411,04	96,27%
11819	ORSE		Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	33,6000000		15,47		519,72		519,72	0,03%	1.617.930,77	96,31%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	175,0000000		2,96		518,66		518,66	0,03%	1.618.449,43	96,34%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	36,0000000		14,39		518,05		518,05	0,03%	1.618.967,48	96,37%
00039660	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	25,0000000		20,70		517,44		517,44	0,03%	1.619.484,91	96,40%
2490	ORSE		Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	60,0000000	0,0000000	8,62	6,90	517,31	0,00	517,31	0,03%	1.620.002,23	96,43%
021102	SBC		DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A SDD63C25 STECK	Material	UN	20,0000000		25,42		508,50		508,50	0,03%	1.620.510,72	96,46%
008396	SBC		TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 21067 CERTIVA	Material	UN	8,0000000		62,51		500,07		500,07	0,03%	1.621.010,79	96,49%
072565	SBC		PELICULA ADESIVA PARA VIDROS INSULFILM ANTI RISCO G5 MEDIO G20	Material	m²	60,0000000		8,23		493,80		493,80	0,03%	1.621.504,59	96,52%

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 520

3808	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	51,0000000		9,43		480,94		480,94	0,03%	1.621.985,53	96,55%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,2733508		20,55		478,28		478,28	0,03%	1.622.463,81	96,58%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	130,0000000		3,67		477,63		477,63	0,03%	1.622.941,44	96,60%
00038877	SINAPI		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	94,1290000		4,96		466,88		466,88	0,03%	1.623.408,32	96,63%
9251	ORSE		Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	14,0000000		33,10		463,45		463,45	0,03%	1.623.871,77	96,66%
665	ORSE		Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	80,0000000		5,78		462,45		462,45	0,03%	1.624.334,22	96,69%
099661	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	23,2110000		19,18		445,07		445,07	0,03%	1.624.779,29	96,71%
00000006	Próprio		SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	237,2000000		1,87		444,46		444,46	0,03%	1.625.223,76	96,74%
00010997/SI	ORSE		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	17,7600000		24,95		443,06		443,06	0,03%	1.625.666,82	96,77%
8781	ORSE		Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	12,0000000		36,52		438,25		438,25	0,03%	1.626.105,06	96,79%
00020183	SINAPI		TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		21,89		437,71		437,71	0,03%	1.626.542,77	96,82%
13514	ORSE		Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	23,8140000		18,25		434,56		434,56	0,03%	1.626.977,33	96,84%
005141	SBC		COMPRESSOR DE AR 60PCM	Material	H	89,2800000		4,86		434,08		434,08	0,03%	1.627.411,41	96,87%
925	ORSE		Estopa limpeza	Material	kg	53,0430000		8,16		432,65		432,65	0,03%	1.627.844,06	96,90%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	11.573,7956173		0,04		425,23		425,23	0,03%	1.628.269,29	96,92%
00044497/SI	ORSE		Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	18,3120000		23,20		424,76		424,76	0,03%	1.628.694,05	96,95%
13033	ORSE		Veda porta NHN ou similar, 90cm	Material	un	34,0000000		12,46		423,48		423,48	0,03%	1.629.117,53	96,97%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	19,9049830		21,04		418,81		418,81	0,02%	1.629.536,34	97,00%
00036155	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	15,0615000		27,64		416,32		416,32	0,02%	1.629.952,66	97,02%
DPEMA-022	Próprio		Rodapé em poliestireno com altura de 7 cm, cor branca, linha Primer/BR, ref. 451 RP/BR da Revitech, 451 RP/BR da Santa Luzia ou equivalente	Material	m	22,0000000		18,76		412,77		412,77	0,02%	1.630.365,43	97,05%
3171	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	50,0000000		8,13		406,60		406,60	0,02%	1.630.772,03	97,07%
9108	ORSE		Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	Material	un	6,0000000		67,52		405,11		405,11	0,02%	1.631.177,14	97,09%
00000377/SI	ORSE		Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	24,0000000		16,82		403,56		403,56	0,02%	1.631.580,70	97,12%
021034	SBC		QUADRO - BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	Material	UN	12,0000000		33,63		403,56		403,56	0,02%	1.631.984,27	97,14%
00002674/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	157,5000000		2,55		401,21		401,21	0,02%	1.632.385,48	97,17%
00005318/SI	ORSE		Diluente aguarras	Material	l	34,1070000		11,73		400,16		400,16	0,02%	1.632.785,64	97,19%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	315,0000000		1,26		397,35		397,35	0,02%	1.633.183,00	97,21%
013843	SBC		DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS PARA PORTAO	Material	UN	30,0000000		13,24		397,17		397,17	0,02%	1.633.580,17	97,24%
099350	SBC		CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	16,4040000		24,07		394,89		394,89	0,02%	1.633.975,06	97,26%
14665	ORSE		Placa / chapa de gesso acartonado resistentes a umidade (RU), cor verde, e = 12,5mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	Material	m²	25,2720000		15,60		394,31		394,31	0,02%	1.634.369,37	97,28%
00006145/SI	ORSE		Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	50,0000000		7,79		389,45		389,45	0,02%	1.634.758,83	97,31%
00006157/SI	ORSE		Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	10,0000000		38,95		389,45		389,45	0,02%	1.635.148,28	97,33%
00039664	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	25,0000000		15,26		381,49		381,49	0,02%	1.635.529,78	97,35%
00010505	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	4,0000000		95,17		380,69		380,69	0,02%	1.635.910,46	97,38%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,0590000		12,15		377,34		377,34	0,02%	1.636.287,80	97,40%
49	ORSE		Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	15,0000000		25,03		375,49		375,49	0,02%	1.636.663,29	97,42%
DPEMA-063	Próprio		CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL ESP. 0,65MM	Equipamento	M	12,0000000	0,0000000	31,28	0,00	375,35	0,00	375,35	0,02%	1.637.038,64	97,44%
00034360	SINAPI		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	17,8660000		20,77		371,09		371,09	0,02%	1.637.409,73	97,46%
00000626	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	37,5000000		9,85		369,25		369,25	0,02%	1.637.778,98	97,49%

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 521

00002680/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	63,0000000		5,82		366,49		366,49	0,02%	1.638.145,47	97,51%
00039664/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	24,0000000		15,26		366,23		366,23	0,02%	1.638.511,70	97,53%
00003767/SI	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	783,7300000		0,47		364,74		364,74	0,02%	1.638.876,44	97,55%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6,9613488		52,15		363,02		363,02	0,02%	1.639.239,46	97,57%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	515,8449274		0,69		353,78		353,78	0,02%	1.639.593,24	97,59%
00006014/SINAPI	ORSE		Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	6,0000000		57,33		343,97		343,97	0,02%	1.639.937,21	97,62%
00010489/SI	ORSE		Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	18,0000000		19,02		342,35		342,35	0,02%	1.640.279,56	97,64%
DPEMA-057	Próprio		Proteção Contra Surtos DPS 65kA 275V Classe 2 Steck	Material	UN	5,0000000		68,09		340,47		340,47	0,02%	1.640.620,03	97,66%
10503	ORSE		Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	23,3450000		14,44		337,08		337,08	0,02%	1.640.957,11	97,68%
9326	ORSE		Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	2,0000000		168,47		336,94		336,94	0,02%	1.641.294,05	97,70%
3804	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	120,0000000		2,79		335,08		335,08	0,02%	1.641.629,13	97,72%
068422	SBC		ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	5,4600000		60,87		332,34		332,34	0,02%	1.641.961,47	97,74%
00006013/SI	ORSE		Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	8,0000000		41,24		329,89		329,89	0,02%	1.642.291,35	97,76%
000050	SBC		CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	727,2900000		0,45		329,56		329,56	0,02%	1.642.620,92	97,78%
00004059	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	16,0800000		20,49		329,47		329,47	0,02%	1.642.950,38	97,79%
DPEMA-040	Próprio		KIT FÁCIL SALVA REGISTRO	Material	UN	8,0000000		41,15		329,20		329,20	0,02%	1.643.279,58	97,81%
1582	ORSE		Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	80,0000000		4,09		327,24		327,24	0,02%	1.643.606,82	97,83%
018117	SBC		TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL	Material	L	15,1380000		21,31		322,59		322,59	0,02%	1.643.929,41	97,85%
00009839	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,0590000		10,07		312,67		312,67	0,02%	1.644.242,08	97,87%
00039422/SINAPI	ORSE		Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	69,9336000		4,46		311,76		311,76	0,02%	1.644.553,84	97,89%
3000	ORSE		Botão de comando 22,5mm	Material	un	12,0000000		25,93		311,12		311,12	0,02%	1.644.864,96	97,91%
10051	ORSE		Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	Material	m²	31,5000000		9,85		310,17		310,17	0,02%	1.645.175,13	97,93%
00006015	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	6,0000000		51,46		308,77		308,77	0,02%	1.645.483,90	97,95%
11095	ORSE		Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	52,0000000		5,92		307,60		307,60	0,02%	1.645.791,50	97,96%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,8243968		25,89		306,14		306,14	0,02%	1.646.097,63	97,98%
00006014	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	6,0000000		49,20		295,18		295,18	0,02%	1.646.392,81	98,00%
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	140,0000000		2,09		293,19		293,19	0,02%	1.646.686,00	98,02%
099715	SBC		DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	12,0700000		24,07		290,56		290,56	0,02%	1.646.976,56	98,03%
7850	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	25,0000000		11,50		287,50		287,50	0,02%	1.647.264,06	98,05%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	654,6993098		0,43		280,63		280,63	0,02%	1.647.544,70	98,07%
00044474	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002325		1.198.768,24		278,70		278,70	0,02%	1.647.823,40	98,08%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	37,3880000		7,43		277,94		277,94	0,02%	1.648.101,34	98,10%
00000156/SI	ORSE		Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	Material	kg	8,0000000		34,56		276,49		276,49	0,02%	1.648.377,82	98,12%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	63,3500000		4,34		274,65		274,65	0,02%	1.648.652,47	98,13%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		54,01		270,05		270,05	0,02%	1.648.922,52	98,15%
3162	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	51,0000000		5,19		264,83		264,83	0,02%	1.649.187,35	98,17%
00000007	Próprio		MOP FLAT COM REFIL MICROFIBRA E CABO TELÉCÓPICO	Material	UND	16,0000000		16,51		264,14		264,14	0,02%	1.649.451,49	98,18%
13419	ORSE		Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	Material	un	2,0000000		130,85		261,69		261,69	0,02%	1.649.713,19	98,20%
010951	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 32mm	Material	M	49,5000000		5,28		261,28		261,28	0,02%	1.649.974,47	98,21%

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 522

000150	SBC		SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	7,8000000		33,20		258,97		258,97	0,02%	1.650.233,44	98,23%
000433	SBC		SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	11,1600000		22,80		254,49		254,49	0,02%	1.650.487,94	98,24%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	7,1000543		35,58		252,60		252,60	0,02%	1.650.740,54	98,26%
14955	Próprio		MOLDURA PARA PLACA DE OBRA 5cm x2,5cm	Material	M	40,0000000		6,26		250,33		250,33	0,01%	1.650.990,87	98,27%
036207	SBC		ADESIVO DE PISO SOLO DEMARCACAO DE EXTINTOR E17 (100x100cm)	Material	UN	10,0000000		25,02		250,21		250,21	0,01%	1.651.241,07	98,29%
00039662	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	25,0000000		9,92		248,00		248,00	0,01%	1.651.489,07	98,30%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	40,6798488		6,04		245,62		245,62	0,01%	1.651.734,69	98,32%
4222	ORSE		Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	48,0000000		5,11		245,14		245,14	0,01%	1.651.979,83	98,33%
00039663	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	20,0000000		12,20		243,96		243,96	0,01%	1.652.223,79	98,35%
099910	SBC		OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	9,9000000		24,52		242,71		242,71	0,01%	1.652.466,49	98,36%
14899	Próprio		ROLDANA DUPLA	Material	UND	10,0000000		24,07		240,65		240,65	0,01%	1.652.707,15	98,38%
2684	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	287,4400000		0,83		239,38		239,38	0,01%	1.652.946,53	98,39%
099065	SBC		AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	12,0700000		19,18		231,44		231,44	0,01%	1.653.177,97	98,40%
DPEMA-I 0073	Próprio		BARRAMENTO TRIFASICO 80A PARA ATE 22 DISJUNTORES	Equipamento	UN	8,0000000	0,0000000	28,88	0,00	231,03	0,00	231,03	0,01%	1.653.409,00	98,42%
9096	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	45,0000000		5,01		225,41		225,41	0,01%	1.653.634,40	98,43%
00001346/SINAPI	ORSE		Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	10,6288000		21,14		224,67		224,67	0,01%	1.653.859,08	98,44%
014974	SBC		LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	16,0000000		13,92		222,80		222,80	0,01%	1.654.081,87	98,46%
058979	SBC		RACK - PATCH CORD CAT. 5E 1,5m	Material	UN	35,0000000		6,26		219,04		219,04	0,01%	1.654.300,91	98,47%
00007158/SI	ORSE		Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material	m²	12,0000000		18,20		218,39		218,39	0,01%	1.654.519,30	98,48%
00010542	SINAPI		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	10,3000000		21,08		217,09		217,09	0,01%	1.654.736,39	98,50%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,4160128		25,58		215,32		215,32	0,01%	1.654.951,71	98,51%
00037591/SI	ORSE		Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	22,0000000		9,75		214,47		214,47	0,01%	1.655.166,18	98,52%
1096	ORSE		Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	8,0000000		26,76		214,08		214,08	0,01%	1.655.380,26	98,53%
4302	ORSE		Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	10,0000000		21,31		213,10		213,10	0,01%	1.655.593,35	98,55%
585	ORSE		Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	10,0000000		21,22		212,24		212,24	0,01%	1.655.805,60	98,56%
099026	SBC		SOLDADOR	Mão de Obra	H	8,6940000		24,07		209,29		209,29	0,01%	1.656.014,89	98,57%
1709	ORSE		Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	35,0000000		5,98		209,18		209,18	0,01%	1.656.224,06	98,58%
00011676	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		26,11		208,88		208,88	0,01%	1.656.432,95	98,60%
00039662/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	21,0000000		9,92		208,32		208,32	0,01%	1.656.641,27	98,61%
2904	ORSE		Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	Material	un	10,0000000		20,59		205,87		205,87	0,01%	1.656.847,14	98,62%
11822	ORSE		Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material	un	6,0000000		34,28		205,68		205,68	0,01%	1.657.052,82	98,63%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	63,5442000		3,22		204,67		204,67	0,01%	1.657.257,49	98,65%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	315,0000000		0,65		204,46		204,46	0,01%	1.657.461,96	98,66%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,6470000		6,45		204,26		204,26	0,01%	1.657.666,21	98,67%
006031	SBC		TORNEIRA BOIA PVC 3/4" COM BALAO PLASTICO	Material	UN	4,0000000		50,70		202,81		202,81	0,01%	1.657.869,02	98,68%
00006005/SI	ORSE		Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	6,0000000		33,68		202,08		202,08	0,01%	1.658.071,10	98,69%
2459	ORSE		Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	2,5300000	0,0000000	79,54	5,06	201,25	0,00	201,25	0,01%	1.658.272,34	98,71%
00004509/SI	ORSE		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	71,2740000		2,79		199,02		199,02	0,01%	1.658.471,36	98,72%
DPEMA-045	Próprio		TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 16mm2	Equipamento	UN	200,0000000	0,0000000	0,99	0,00	198,40	0,00	198,40	0,01%	1.658.669,77	98,73%

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 523

00039570	SINAPI		PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	70,0475000		2,78		194,74		194,74	0,01%	1.658.864,50	98,74%
DPEMA-052	Próprio		Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material	M	76,0000000		2,54		192,67		192,67	0,01%	1.659.057,17	98,75%
00011681	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	50,0000000		3,85		192,28		192,28	0,01%	1.659.249,45	98,76%
001087	SBC		COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	16,0000000		11,98		191,64		191,64	0,01%	1.659.441,09	98,78%
00034686	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	35,0000000		5,45		190,75		190,75	0,01%	1.659.631,84	98,79%
014201	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	330,0000000		0,58		189,95		189,95	0,01%	1.659.821,79	98,80%
00035277	SINAPI		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000		189,77		189,77		189,77	0,01%	1.660.011,56	98,81%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	14,5450000		12,99		189,00		189,00	0,01%	1.660.200,55	98,82%
00039666/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	6,0000000		31,13		186,79		186,79	0,01%	1.660.387,35	98,83%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	345,8418088		0,54		186,36		186,36	0,01%	1.660.573,71	98,84%
00039660/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	9,0000000		20,70		186,28		186,28	0,01%	1.660.759,99	98,85%
014973	SBC		LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	16,0000000		11,60		185,57		185,57	0,01%	1.660.945,55	98,87%
3073	ORSE		Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	10,0000000		18,20		181,99		181,99	0,01%	1.661.127,54	98,88%
003348	SBC		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	Material	M	99,0000000		1,84		181,87		181,87	0,01%	1.661.309,41	98,89%
2600	ORSE		Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	10,0000000		18,05		180,52		180,52	0,01%	1.661.489,93	98,90%
DPEMA-I 0062	Próprio		Etiqueta de identificação - quadro elétrico	Equipamento	UN	100,0000000	0,0000000	1,80	0,00	180,03	0,00	180,03	0,01%	1.661.669,96	98,91%
3283	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	45,0000000		3,99		179,66		179,66	0,01%	1.661.849,63	98,92%
669	ORSE		Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	14,0000000		12,77		178,83		178,83	0,01%	1.662.028,46	98,93%
004552	SBC		DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA BRANCA 48x40x3000mm	Material	M	66,0000000		2,71		178,63		178,63	0,01%	1.662.207,09	98,94%
00006013	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	5,0000000		35,38		176,91		176,91	0,01%	1.662.384,00	98,95%
00020151	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		8,84		176,85		176,85	0,01%	1.662.560,85	98,96%
00011762/SINAPI	ORSE		Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	6,0000000		29,45		176,72		176,72	0,01%	1.662.737,57	98,97%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	122,0400000		1,45		176,37		176,37	0,01%	1.662.913,94	98,98%
00034794/SI	ORSE		Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	9,1498000		19,20		175,71		175,71	0,01%	1.663.089,64	98,99%
4303	ORSE		Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	10,0000000		17,51		175,13		175,13	0,01%	1.663.264,77	99,00%
00034492/SINAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,7600000		228,59		173,73		173,73	0,01%	1.663.438,50	99,01%
14581	ORSE		Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	12,8700000		13,46		173,22		173,22	0,01%	1.663.611,73	99,02%
12538	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	51,0000000		3,37		171,76		171,76	0,01%	1.663.783,49	99,03%
00020157	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		8,40		168,03		168,03	0,01%	1.663.951,52	99,04%
005249	SBC		RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	Material	UN	10,0000000		16,79		167,91		167,91	0,01%	1.664.119,43	99,05%
099614	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - SOLDADOR	Mão de Obra	H	8,6940000		19,18		166,71		166,71	0,01%	1.664.286,13	99,06%
005447	SBC		CURVA 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	31,5000000		5,19		163,57		163,57	0,01%	1.664.449,70	99,07%
016231	SBC		TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	Material	UN	150,0000000		1,09		163,50		163,50	0,01%	1.664.613,20	99,08%
00011830	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	10,0000000		16,17		161,66		161,66	0,01%	1.664.774,86	99,09%
13518	ORSE		Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	20,9475000		7,69		161,11		161,11	0,01%	1.664.935,97	99,10%
9100	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material	un	30,0000000		5,29		158,72		158,72	0,01%	1.665.094,69	99,11%
00011675	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		19,53		156,27		156,27	0,01%	1.665.250,96	99,12%
00039665/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	6,0000000		25,74		154,46		154,46	0,01%	1.665.405,42	99,13%

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 524

00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	64,5400000		2,36		152,55		152,55	0,01%	1.665.557,98	99,14%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	50,0000000		3,05		152,48		152,48	0,01%	1.665.710,45	99,15%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,8885369		25,89		152,46		152,46	0,01%	1.665.862,91	99,16%
007910	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	6,0000000		25,12		150,71		150,71	0,01%	1.666.013,62	99,17%
00044329	SINAPI		DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	21,3000000		7,04		150,00		150,00	0,01%	1.666.163,61	99,18%
00011829	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	10,0000000		14,98		149,78		149,78	0,01%	1.666.313,39	99,19%
1926	ORSE		Recril / resina para revestimentos	Material	l	15,4700000		9,48		146,64		146,64	0,01%	1.666.460,04	99,19%
088525	SBC		QUADRO - BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	Material	UN	15,0000000		9,74		146,05		146,05	0,01%	1.666.606,08	99,20%
00020156	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		7,29		145,74		145,74	0,01%	1.666.751,82	99,21%
00043083	SINAPI		PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	35,0000000		4,16		145,74		145,74	0,01%	1.666.897,56	99,22%
14903	Próprio		FUNDO PARA GALVANIZADOS	Material	L	6,2400000		23,11		144,21		144,21	0,01%	1.667.041,77	99,23%
044322	SBC		KIT DE FIXACAO PARA TUBULACAO ASTRA	Material	UN	15,0000000		9,58		143,66		143,66	0,01%	1.667.185,42	99,24%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	16,2719395		8,66		140,89		140,89	0,01%	1.667.326,32	99,25%
00038124	SINAPI		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	9,1500000		15,35		140,41		140,41	0,01%	1.667.466,73	99,25%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	2,8594260		48,74		139,38		139,38	0,01%	1.667.606,11	99,26%
045173	SBC		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10x10x06cm STAMPLAC	Material	UN	12,0000000		11,59		139,03		139,03	0,01%	1.667.745,13	99,27%
425	ORSE		Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	8,0000000		17,32		138,54		138,54	0,01%	1.667.883,67	99,28%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	400,0000000		0,34		137,17		137,17	0,01%	1.668.020,84	99,29%
099450	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	7,1000000		19,18		136,14		136,14	0,01%	1.668.156,98	99,30%
008104	SBC		TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL	Material	L	4,5600000		29,85		136,10		136,10	0,01%	1.668.293,08	99,30%
00021102	SINAPI		PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	4,0000000		33,95		135,79		135,79	0,01%	1.668.428,87	99,31%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	30,0000000		4,31		129,33		129,33	0,01%	1.668.558,20	99,32%
3284	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	m	22,0000000		5,87		129,06		129,06	0,01%	1.668.687,26	99,33%
00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	89,2850000		1,45		129,03		129,03	0,01%	1.668.816,29	99,33%
003492	SBC		PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	Material	UN	40,0000000		3,22		128,84		128,84	0,01%	1.668.945,13	99,34%
00036790	SINAPI		TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	Material	UN	1,0000000		128,46		128,46		128,46	0,01%	1.669.073,59	99,35%
051067	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	Material	M	55,0000000		2,31		127,31		127,31	0,01%	1.669.200,89	99,36%
00004741/SI	ORSE		Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	1,9800000		62,62		123,99		123,99	0,01%	1.669.324,88	99,36%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	5,8196000		21,26		123,73		123,73	0,01%	1.669.448,61	99,37%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	7,3720000		16,67		122,88		122,88	0,01%	1.669.571,49	99,38%
2643	ORSE		Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	20,0000000		6,06		121,25		121,25	0,01%	1.669.692,73	99,39%
11934	ORSE		Amperimetro	Material	un	1,2000000		98,87		118,64		118,64	0,01%	1.669.811,38	99,39%
00001876/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	Material	un	30,0000000		3,93		117,94		117,94	0,01%	1.669.929,32	99,40%
00020170	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		5,88		117,57		117,57	0,01%	1.670.046,89	99,41%
DPEMA-I 0010	Próprio		VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	5,0000000		22,85		114,26		114,26	0,01%	1.670.161,15	99,41%
00044503/SI	ORSE		Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	5,4600000		20,29		110,80		110,80	0,01%	1.670.271,95	99,42%
088926	SBC		TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO 10mm2	Material	UN	200,0000000		0,55		110,22		110,22	0,01%	1.670.382,18	99,43%
014203	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	80,0000000		1,36		108,75		108,75	0,01%	1.670.490,93	99,43%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	20,7919227		5,23		108,73		108,73	0,01%	1.670.599,66	99,44%
00000378/SI	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	4,3434000		25,03		108,73		108,73	0,01%	1.670.708,39	99,45%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5013947		30,79		107,80		107,80	0,01%	1.670.816,19	99,45%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	515,8449274		0,21		107,40		107,40	0,01%	1.670.923,59	99,46%

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 525

DPEMA-050	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/2" x 10 mm Branco	Material	M	90,0000000		1,19		106,92		106,92	0,01%	1.671.030,51	99,47%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,1131500		8,82		106,81		106,81	0,01%	1.671.137,32	99,47%
004888	SBC		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	Material	UN	12,0000000		8,83		105,96		105,96	0,01%	1.671.243,28	99,48%
4724	ORSE		Pincel 16	Material	un	40,0000000		2,62		104,83		104,83	0,01%	1.671.348,11	99,49%
00003768/SI	ORSE		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	75,0000000		1,40		104,71		104,71	0,01%	1.671.452,82	99,49%
11940	ORSE		Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	Material	un	12,0000000		8,70		104,34		104,34	0,01%	1.671.557,17	99,50%
00039343	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material	UN	15,0000000		6,87		103,06		103,06	0,01%	1.671.660,23	99,50%
00020169	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		5,12		102,38		102,38	0,01%	1.671.762,61	99,51%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	2,0000000		50,89		101,77		101,77	0,01%	1.671.864,39	99,52%
000100	SBC		AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	1,2980000		78,00		101,25		101,25	0,01%	1.671.965,63	99,52%
13729	ORSE		VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	12,0268000		8,41		101,19		101,19	0,01%	1.672.066,82	99,53%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	213,7544125		0,47		99,48		99,48	0,01%	1.672.166,30	99,53%
00011674	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		12,30		98,37		98,37	0,01%	1.672.264,67	99,54%
2446	ORSE		Zarcão anticorrosivo	Material	l	13,5000000		7,19		97,05		97,05	0,01%	1.672.361,72	99,55%
00009837	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	15,8235000		6,11		96,70		96,70	0,01%	1.672.458,42	99,55%
00000298	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	60,0000000		1,60		96,26		96,26	0,01%	1.672.554,68	99,56%
014972	SBC		LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	16,0000000		5,96		95,43		95,43	0,01%	1.672.650,11	99,56%
203065	SBC		DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO 35mm PARA MOVEIS/ARMARIO	Material	UN	16,0000000		5,92		94,64		94,64	0,01%	1.672.744,75	99,57%
004480	SBC		TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	11,0000000		8,57		94,30		94,30	0,01%	1.672.839,06	99,57%
036945	SBC		TOMADA RJ-11	Material	UN	12,0000000		7,85		94,20		94,20	0,01%	1.672.933,26	99,58%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	40,6798488		2,31		94,16		94,16	0,01%	1.673.027,42	99,58%
010952	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 40mm	Material	M	11,0000000		8,50		93,49		93,49	0,01%	1.673.120,91	99,59%
11848	ORSE		Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	40,0000000		2,33		93,08		93,08	0,01%	1.673.213,99	99,60%
00011651	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0076032		12.233,61		93,01		93,01	0,01%	1.673.307,01	99,60%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,6000000		35,65		92,69		92,69	0,01%	1.673.399,70	99,61%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	55,4620000		1,67		92,38		92,38	0,01%	1.673.492,08	99,61%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,9734796		94,23		91,73		91,73	0,01%	1.673.583,81	99,62%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	25,1059800		3,63		91,01		91,01	0,01%	1.673.674,82	99,62%
021366	SBC		DRYWALL - PERFIL MONTANTE FORMATO C EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	19,8000000		4,59		90,93		90,93	0,01%	1.673.765,75	99,63%
00045300	SINAPI		COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0457047		1.946,91		88,98		88,98	0,01%	1.673.854,73	99,63%
099925	SBC		AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	4,6040000		19,18		88,28		88,28	0,01%	1.673.943,02	99,64%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,0000000		14,57		87,44		87,44	0,01%	1.674.030,46	99,64%
11005	ORSE		Grama esmeralda em placas	Material	m²	12,0000000		7,24		86,86		86,86	0,01%	1.674.117,32	99,65%
1274	ORSE		Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	84,0000000		1,03		86,41		86,41	0,01%	1.674.203,73	99,65%
00039419/SINAPI	ORSE		Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	21,8808000		3,93		86,02		86,02	0,01%	1.674.289,75	99,66%
00006127	SINAPI		AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,3786894		19,61		85,85		85,85	0,01%	1.674.375,61	99,67%
DPEMA-066	Próprio		PARAFUSO TELHA SANDUICHE ROSCA SOBERBA 5/16" x 110mm COM ARRUELA	Equipamento	UN	100,0000000	0,0000000	0,86	0,00	85,73	0,00	85,73	0,01%	1.674.461,33	99,67%
00043651/SI	ORSE		Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	34,1000000		2,50		85,20		85,20	0,01%	1.674.546,53	99,68%
2682	ORSE		Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	1.680,0000000		0,05		82,30		82,30	0,00%	1.674.628,83	99,68%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	46,0000000		1,78		81,69		81,69	0,00%	1.674.710,52	99,69%

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 526

1407	ORSE		Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	Material	un	20,0000000		4,07		81,32		81,32	0,00%	1.674.791,84	99,69%
00001214/SI	ORSE		Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	3,4000000		23,84		81,07		81,07	0,00%	1.674.872,91	99,69%
DPEMA-042	Próprio		TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	Equipamento	UN	300,0000000	0,0000000	0,27	0,00	80,83	0,00	80,83	0,00%	1.674.953,74	99,70%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	23,5400000		3,43		80,72		80,72	0,00%	1.675.034,46	99,70%
14883	Próprio		SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO - PVC	Material	UND	10,0000000		8,03		80,34		80,34	0,00%	1.675.114,80	99,71%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		3,96		79,12		79,12	0,00%	1.675.193,92	99,71%
00037459	SINAPI		MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	Material	M	20,0000000		3,96		79,12		79,12	0,00%	1.675.273,03	99,72%
19.9.6.9	Próprio		Lâmpada LED 15W 6500K-Bivolt	Equipamento	UND	25,0000000	0,0000000	3,10	0,00	77,46	0,00	77,46	0,00%	1.675.350,50	99,72%
1997	ORSE		Sabão em pó	Material	kg	15,0000000		5,12		76,79		76,79	0,00%	1.675.427,28	99,73%
002950	SBC		FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	Material	L	4,2240000		18,15		76,67		76,67	0,00%	1.675.503,95	99,73%
00011673	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		9,55		76,42		76,42	0,00%	1.675.580,37	99,74%
006805	SBC		LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	63,0000000		1,21		76,38		76,38	0,00%	1.675.656,76	99,74%
00005090	SINAPI		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	8,0000000		9,38		75,05		75,05	0,00%	1.675.731,81	99,75%
483	ORSE		Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	50,0000000		1,49		74,71		74,71	0,00%	1.675.806,51	99,75%
099525	SBC		FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	2,2680000		32,75		74,27		74,27	0,00%	1.675.880,79	99,75%
1117	ORSE		Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	45,0000000		1,64		73,85		73,85	0,00%	1.675.954,64	99,76%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	15,8235000		4,65		73,64		73,64	0,00%	1.676.028,28	99,76%
00001875/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	30,0000000		2,42		72,75		72,75	0,00%	1.676.101,02	99,77%
2868	ORSE		Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	4,6200000		15,64		72,25		72,25	0,00%	1.676.173,28	99,77%
00039571	SINAPI		PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	25,4725000		2,83		72,06		72,06	0,00%	1.676.245,34	99,78%
003552	SBC		ABRACADEIRA TIPO U 4"	Material	UN	25,0000000		2,88		71,95		71,95	0,00%	1.676.317,29	99,78%
DPEMA-046	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 25MM2)	Equipamento	UN	200,0000000	0,0000000	0,36	0,00	71,03	0,00	71,03	0,00%	1.676.388,32	99,79%
098755	SBC		CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	63,0000000		1,13		70,98		70,98	0,00%	1.676.459,31	99,79%
00000984	SINAPI		CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	42,0000000		1,68		70,47		70,47	0,00%	1.676.529,78	99,79%
00013261	SINAPI		FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	51,1996306		1,35		68,97		68,97	0,00%	1.676.598,75	99,80%
00003895/SI	ORSE		Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	12,0000000		5,72		68,63		68,63	0,00%	1.676.667,38	99,80%
00002676	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	52,6900000		1,29		67,76		67,76	0,00%	1.676.735,14	99,81%
003571	SBC		PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x4" QUADRADA	Material	UN	20,0000000		3,37		67,36		67,36	0,00%	1.676.802,50	99,81%
00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,9954900		66,64		66,34		66,34	0,00%	1.676.868,83	99,81%
00004229	SINAPI		GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	3,0000000		21,47		64,41		64,41	0,00%	1.676.933,24	99,82%
DPEMA-053	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/4" x 10 mm Branco	Material	M	90,0000000		0,71		63,93		63,93	0,00%	1.676.997,17	99,82%
DPEMA-055	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/8" x 10 mm Branco	Material	M	90,0000000		0,71		63,93		63,93	0,00%	1.677.061,10	99,83%
DPEMA-035	Próprio		TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA E REBOCO, FIO D=1,24 MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	7,4307000		8,51		63,25		63,25	0,00%	1.677.124,35	99,83%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	6,0000000		10,50		62,97		62,97	0,00%	1.677.187,32	99,83%
008352	SBC		CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4x4 AMARELA TRAMONTINA	Material	UN	25,0000000		2,49		62,15		62,15	0,00%	1.677.249,47	99,84%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,4549000		25,22		61,90		61,90	0,00%	1.677.311,38	99,84%
025824	SBC		COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	0,6760000		91,39		61,78		61,78	0,00%	1.677.373,16	99,84%
00003848/SI	ORSE		Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	12,0000000		5,14		61,72		61,72	0,00%	1.677.434,88	99,85%

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 527

00038052	SINAPI		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	12,0360000		5,08		61,17		61,17	0,00%	1.677.496,05	99,85%
00006138/SI	ORSE		Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	14,0000000		4,36		61,04		61,04	0,00%	1.677.557,09	99,85%
00001578/SINAPI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	25,0000000		2,38		59,40		59,40	0,00%	1.677.616,49	99,86%
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	20,0000000		2,96		59,28		59,28	0,00%	1.677.675,77	99,86%
019647	SBC		MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-10	Material	m²	17,2800000		3,42		59,04		59,04	0,00%	1.677.734,81	99,87%
00001570/SINAPI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	130,0000000		0,44		57,32		57,32	0,00%	1.677.792,13	99,87%
008200	SBC		PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Material	UN	20,0000000		2,85		57,07		57,07	0,00%	1.677.849,20	99,87%
020677	SBC		ABRACADEIRA ACO P/ ELETRODUTO TIPO "D" C/ CUNHA 3/4"	Material	UNN	72,0000000		0,78		56,43		56,43	0,00%	1.677.905,63	99,88%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	4,2352500		12,76		54,05		54,05	0,00%	1.677.959,68	99,88%
921	ORSE		Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material	un	30,0000000		1,78		53,27		53,27	0,00%	1.678.012,95	99,88%
00001884/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	30,0000000		1,78		53,27		53,27	0,00%	1.678.066,23	99,88%
00000097	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	6,0000000		8,77		52,61		52,61	0,00%	1.678.118,84	99,89%
9098	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	30,0000000		1,75		52,54		52,54	0,00%	1.678.171,38	99,89%
00037457/SI	ORSE		Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	33,0000000		1,54		50,92		50,92	0,00%	1.678.222,30	99,89%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	345,8418088		0,15		50,83		50,83	0,00%	1.678.273,13	99,90%
14265	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material	un	50,0000000		1,00		50,21		50,21	0,00%	1.678.323,34	99,90%
3304	ORSE		Prensa cabo de 3/4"	Material	un	40,0000000		1,25		49,97		49,97	0,00%	1.678.373,31	99,90%
005663	SBC		JOELHO 90 DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 32 x 25mm	Material	UN	12,0000000		4,14		49,67		49,67	0,00%	1.678.422,99	99,91%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	25,1832000		1,96		49,35		49,35	0,00%	1.678.472,33	99,91%
DPEMA-047	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 16MM2)	Equipamento	UN	200,0000000	0,0000000	0,24	0,00	48,99	0,00	48,99	0,00%	1.678.521,32	99,91%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	1,3980000		34,84		48,71		48,71	0,00%	1.678.570,03	99,91%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,5447000		31,47		48,62		48,62	0,00%	1.678.618,65	99,92%
00037458	SINAPI		MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	Material	M	20,0000000		2,38		47,52		47,52	0,00%	1.678.666,17	99,92%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,1943475		1,86		46,90		46,90	0,00%	1.678.713,07	99,92%
014971	SBC		LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	8,0000000		5,78		46,24		46,24	0,00%	1.678.759,31	99,93%
010953	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 20mm	Material	M	22,0000000		2,09		46,07		46,07	0,00%	1.678.805,39	99,93%
00043130/SI	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	3,8070000		12,03		45,79		45,79	0,00%	1.678.851,17	99,93%
00001957	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,0000000		3,05		45,74		45,74	0,00%	1.678.896,91	99,93%
006044	SBC		LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	6,0000000		7,53		45,19		45,19	0,00%	1.678.942,11	99,94%
9401	ORSE		Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	3,5200000		12,72		44,79		44,79	0,00%	1.678.986,90	99,94%
00039714/SINAPI	ORSE		Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	21,0000000		2,13		44,75		44,75	0,00%	1.679.031,65	99,94%
DPEMA-043	Próprio		TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	Equipamento	UN	300,0000000	0,0000000	0,15	0,00	44,09	0,00	44,09	0,00%	1.679.075,74	99,94%
005057	SBC		DRYWALL - PERFIL GUIA FORMA U EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	16,8000000		2,57		43,21		43,21	0,00%	1.679.118,94	99,95%
00006193/SINAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	5,8620000		7,36		43,15		43,15	0,00%	1.679.162,09	99,95%
003389	SBC		ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	11,2340000		3,82		42,93		42,93	0,00%	1.679.205,02	99,95%
00039132/SI	ORSE		Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Material	un	30,0000000		1,42		42,62		42,62	0,00%	1.679.247,64	99,96%
099302	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	2,2050000		19,18		42,28		42,28	0,00%	1.679.289,92	99,96%
00034498	SINAPI		CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,6570000		63,78		41,91		41,91	0,00%	1.679.331,82	99,96%
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6318300		66,29		41,89		41,89	0,00%	1.679.373,71	99,96%

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 528

00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	5,2500000		7,97		41,86		41,86	0,00%	1.679.415,56	99,97%
9718	ORSE		Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	40,0000000		1,04		41,64		41,64	0,00%	1.679.457,20	99,97%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,6560000		3,85		40,98		40,98	0,00%	1.679.498,18	99,97%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	14,0702183		2,88		40,49		40,49	0,00%	1.679.538,68	99,97%
00001873/SI	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	20,0000000		2,01		40,17		40,17	0,00%	1.679.578,85	99,97%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	70,0000000		0,55		38,58		38,58	0,00%	1.679.617,43	99,98%
00010998/SI	ORSE		Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	1,4600000		26,15		38,18		38,18	0,00%	1.679.655,60	99,98%
00039707/SINAPI	ORSE		Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	12,0000000		3,17		38,06		38,06	0,00%	1.679.693,66	99,98%
00007267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	108,6912000		0,34		37,27		37,27	0,00%	1.679.730,94	99,98%
140	ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1,3560000		27,43		37,20		37,20	0,00%	1.679.768,14	99,99%
00011976/SI	ORSE		Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	66,0000000		0,56		37,18		37,18	0,00%	1.679.805,32	99,99%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		7,43		37,17		37,17	0,00%	1.679.842,49	99,99%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		7,43		37,17		37,17	0,00%	1.679.879,66	99,99%
14992	Próprio		Fita Dupla Face	Equipamento	M	16,8420000	0,0000000	2,17	0,00	36,51	0,00	36,51	0,00%	1.679.916,17	100,00%
000413	SBC		ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,388 kg/m)	Material	KG	9,7000000		3,74		36,23		36,23	0,00%	1.679.952,40	100,00%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2783687		28,02		35,82		35,82	0,00%	1.679.988,22	100,00%
00004375/SI	ORSE		Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	1.440,0000000		0,02		35,27		35,27	0,00%	1.680.023,49	100,00%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	2,6620425		13,23		35,21		35,21	0,00%	1.680.058,70	100,00%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	5,4239798		6,49		35,21		35,21	0,00%	1.680.093,91	100,01%
002038	SBC		TELHA - GANCHO UNIVERSAL PARA FIXACAO DE TELHA	Material	UN	54,0000000		0,65		35,05		35,05	0,00%	1.680.128,96	100,01%
00001879/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	30,0000000		1,16		34,90		34,90	0,00%	1.680.163,86	100,01%
00009869/SI	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,9950000		4,34		34,66		34,66	0,00%	1.680.198,52	100,01%
00007091	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		6,92		34,60		34,60	0,00%	1.680.233,12	100,01%
004491	SBC		TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 100 x 50mm	Material	UN	4,0000000		8,62		34,49		34,49	0,00%	1.680.267,61	100,02%
2540	ORSE		Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	20,3200000		1,69		34,34		34,34	0,00%	1.680.301,95	100,02%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	34,0000000		1,00		34,14		34,14	0,00%	1.680.336,10	100,02%
DPEMA-061	Próprio		CONECTOR RJ45 CAT 5E MACHO - PARA REDE DE DADOS	Equipamento	un	110,0000000	0,0000000	0,31	0,00	33,68	0,00	33,68	0,00%	1.680.369,78	100,02%
1689	ORSE		Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	72,0000000		0,47		33,51		33,51	0,00%	1.680.403,28	100,02%
00003731/SI	ORSE		Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	0,8400000		39,64		33,30		33,30	0,00%	1.680.436,58	100,03%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	26,4940000		1,24		32,77		32,77	0,00%	1.680.469,36	100,03%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	12,1184000		2,68		32,50		32,50	0,00%	1.680.501,86	100,03%
00001106/SI	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	54,1120000		0,60		32,47		32,47	0,00%	1.680.534,33	100,03%
028605	SBC		DRYWALL - PARAFUSO TF 421 x 95	Material	UN	660,0000000		0,05		32,33		32,33	0,00%	1.680.566,66	100,03%
DPEMA-048	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 10MM2)	Equipamento	UN	200,0000000	0,0000000	0,16	0,00	31,84	0,00	31,84	0,00%	1.680.598,51	100,04%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,2062025		153,94		31,74		31,74	0,00%	1.680.630,25	100,04%
615	ORSE		Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	10,0000000		3,12		31,23		31,23	0,00%	1.680.661,48	100,04%
00039432/SI	ORSE		Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	Material	m	19,0212000		1,57		29,82		29,82	0,00%	1.680.691,30	100,04%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,5490000		2,82		29,71		29,71	0,00%	1.680.721,01	100,04%
002605	SBC		LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	60,5520000		0,49		29,66		29,66	0,00%	1.680.750,68	100,04%
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	20,0000000		1,48		29,64		29,64	0,00%	1.680.780,31	100,05%
00044074	SINAPI		PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0720000		409,17		29,46		29,46	0,00%	1.680.809,77	100,05%

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 529

3806	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	12,2400000		2,40		29,38		29,38	0,00%	1.680.839,15	100,05%
DPEMA-060	Próprio		ESPONJA DE COZINHA DUPLA FACE	Equipamento	UN	26,4500000	0,0000000	1,10	0,00	29,15	0,00	29,15	0,00%	1.680.868,31	100,05%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	40,0000000		0,72		28,90		28,90	0,00%	1.680.897,21	100,05%
14294	ORSE		Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Material	m	60,0000000		0,48		28,66		28,66	0,00%	1.680.925,87	100,06%
003889	SBC		SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	1,1960000		23,53		28,14		28,14	0,00%	1.680.954,01	100,06%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	23,5250000		1,18		27,66		27,66	0,00%	1.680.981,67	100,06%
00012019/SI	ORSE		Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"	Material	un	5,0000000		5,44		27,19		27,19	0,00%	1.681.008,85	100,06%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	0,8040000		33,56		26,98		26,98	0,00%	1.681.035,83	100,06%
5807	ORSE		Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=20mm x 2,3mm	Material	m	10,0000000		2,66		26,58		26,58	0,00%	1.681.062,41	100,06%
021014	SBC		TELHA - SUPORTE RETO PARA CALHA/RUFO MOLDURA GALVANIZADO 28cm	Material	UN	10,0000000		2,65		26,45		26,45	0,00%	1.681.088,86	100,06%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,3440000		19,61		26,35		26,35	0,00%	1.681.115,22	100,07%
9577	ORSE		Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	30,0000000		0,87		26,09		26,09	0,00%	1.681.141,30	100,07%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8353122		31,18		26,05		26,05	0,00%	1.681.167,35	100,07%
004490	SBC		TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	Material	UN	4,0000000		6,48		25,91		25,91	0,00%	1.681.193,26	100,07%
00039434/SINAPI	ORSE		Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	Material	kg	13,1736000		1,96		25,81		25,81	0,00%	1.681.219,08	100,07%
977	ORSE		Fita de sinalização amarela e preta	Material	m	525,0000000		0,05		25,72		25,72	0,00%	1.681.244,79	100,07%
DPEMA-049	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM A 6MM2)	Equipamento	UN	300,0000000	0,0000000	0,09	0,00	25,72	0,00	25,72	0,00%	1.681.270,51	100,08%
135	ORSE		Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	1,8000000		14,17		25,51		25,51	0,00%	1.681.296,02	100,08%
008767	SBC		PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,4800000		52,42		25,16		25,16	0,00%	1.681.321,18	100,08%
DPEMA-064	Próprio		Parafuso autobrocante sextavado #12 ou #14 de 10 cm com arruela de vedação.	Equipamento	UN	72,0000000	0,0000000	0,34	0,00	24,69	0,00	24,69	0,00%	1.681.345,87	100,08%
314	ORSE		Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	24,0000000		1,02		24,40		24,40	0,00%	1.681.370,27	100,08%
7143	ORSE		Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	30,0000000		0,80		23,88		23,88	0,00%	1.681.394,15	100,08%
00044058	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000983		240.786,04		23,67		23,67	0,00%	1.681.417,82	100,08%
002674	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	20,0000000		1,18		23,51		23,51	0,00%	1.681.441,33	100,09%
00000096	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,0000000		5,82		23,27		23,27	0,00%	1.681.464,60	100,09%
DPEMA-056	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 5/8" x 10 mm Branco	Material	M	20,0000000		1,16		23,27		23,27	0,00%	1.681.487,87	100,09%
8836	ORSE		Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	Material	kg	2,3200000		9,98		23,16		23,16	0,00%	1.681.511,03	100,09%
021201	SBC		SPUD DE LIGACAO 40mm PARA VASO SANITARIO TIGRE	Material	UN	8,0000000		2,89		23,12		23,12	0,00%	1.681.534,15	100,09%
007319	SBC		PRODUTO QUIMICO CLORO HCL PLUS HIDROHALL EM GRAOS	Material	KG	1,7200000		13,25		22,79		22,79	0,00%	1.681.556,94	100,09%
209	ORSE		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	24,0000000		0,94		22,63		22,63	0,00%	1.681.579,58	100,09%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2409500		5,32		22,54		22,54	0,00%	1.681.602,12	100,10%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	32,0000000		0,69		21,95		21,95	0,00%	1.681.624,06	100,10%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		3,60		21,60		21,60	0,00%	1.681.645,67	100,10%
00001956	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,0000000		1,41		21,13		21,13	0,00%	1.681.666,79	100,10%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,3719000		56,54		21,03		21,03	0,00%	1.681.687,82	100,10%
00001200	SINAPI		CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		4,18		20,88		20,88	0,00%	1.681.708,70	100,10%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	7,2154793		2,89		20,85		20,85	0,00%	1.681.729,56	100,10%
00000400/SI	ORSE		Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	30,0000000		0,69		20,57		20,57	0,00%	1.681.750,13	100,10%
002606	SBC		LIXA FERRO 120	Material	UN	12,0000000		1,69		20,28		20,28	0,00%	1.681.770,42	100,11%
00003528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		3,96		19,78		19,78	0,00%	1.681.790,19	100,11%

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 530

9862	ORSE		Cola branca Brasfort ou similar	Material	kg	4,0000000		4,92		19,69		19,69	0,00%	1.681.809,89	100,11%
162	ORSE		Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	40,0000000		0,48		19,11		19,11	0,00%	1.681.828,99	100,11%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,2308500		82,10		18,95		18,95	0,00%	1.681.847,95	100,11%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9617573		19,61		18,86		18,86	0,00%	1.681.866,80	100,11%
00013348/SI	ORSE		Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	24,0000000		0,78		18,81		18,81	0,00%	1.681.885,62	100,11%
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	20,0000000		0,92		18,37		18,37	0,00%	1.681.903,99	100,11%
DPEMA-051	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 1,50 MM2 A 2,5MM2)	Equipamento	UN	300,0000000	0,0000000	0,06	0,00	18,37	0,00	18,37	0,00%	1.681.922,36	100,11%
DPEMA-054	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/4" x 10 mm Branco	Material	M	20,0000000		0,92		18,37		18,37	0,00%	1.681.940,73	100,12%
00003509	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		3,01		18,08		18,08	0,00%	1.681.958,80	100,12%
00037586/SI	ORSE		Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	Material	cento	0,7104000		25,27		17,95		17,95	0,00%	1.681.976,75	100,12%
00044535/SINAPI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,7600000		23,50		17,86		17,86	0,00%	1.681.994,61	100,12%
3800	ORSE		Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	11,3200000		1,57		17,75		17,75	0,00%	1.682.012,36	100,12%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	1,8079933		9,68		17,49		17,49	0,00%	1.682.029,85	100,12%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	3,0000000		5,78		17,34		17,34	0,00%	1.682.047,19	100,12%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,9734796		17,76		17,29		17,29	0,00%	1.682.064,48	100,12%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	20,0000000		0,86		17,15		17,15	0,00%	1.682.081,63	100,12%
00005069/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	2,0600000		8,29		17,08		17,08	0,00%	1.682.098,71	100,12%
007824	SBC		BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	24,0000000		0,71		17,05		17,05	0,00%	1.682.115,75	100,13%
11250	ORSE		Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	1,3605995		12,52		17,03		17,03	0,00%	1.682.132,78	100,13%
00013294/SI	ORSE		Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	24,0000000		0,70		16,75		16,75	0,00%	1.682.149,54	100,13%
00005067/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	1,9120000		8,67		16,58		16,58	0,00%	1.682.166,12	100,13%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	15,0000000		1,10		16,53		16,53	0,00%	1.682.182,65	100,13%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		8,25		16,51		16,51	0,00%	1.682.199,16	100,13%
5891	ORSE		União de pead dn=20mm p/ligação predial	Material	un	5,0000000		3,12		15,61		15,61	0,00%	1.682.214,77	100,13%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	3,6400000		4,25		15,47		15,47	0,00%	1.682.230,24	100,13%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	2,6620425		5,77		15,36		15,36	0,00%	1.682.245,60	100,13%
8211	ORSE		Silicone - bisnaga de 300ml	Material	pç	2,1840000		7,03		15,35		15,35	0,00%	1.682.260,95	100,13%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	23,7461640		0,62		14,83		14,83	0,00%	1.682.275,78	100,14%
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	1,4400000		10,28		14,80		14,80	0,00%	1.682.290,58	100,14%
00044528/SI	ORSE		Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	Material	kg	7,2000000		2,05		14,73		14,73	0,00%	1.682.305,31	100,14%
8214	ORSE		Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	300,0000000		0,05		14,70		14,70	0,00%	1.682.320,00	100,14%
865	ORSE		Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	8,0000000		1,82		14,60		14,60	0,00%	1.682.334,60	100,14%
00007568/SINAPI	ORSE		Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	99,0000000		0,15		14,55		14,55	0,00%	1.682.349,15	100,14%
037129	SBC		LIXA FERRO K246 NORTON 150	Material	UN	11,4000000		1,24		14,10		14,10	0,00%	1.682.363,25	100,14%
1602	ORSE		Massa acrílica	Material	l	4,3200000		3,23		13,97		13,97	0,00%	1.682.377,22	100,14%
00003519	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		3,43		13,72		13,72	0,00%	1.682.390,94	100,14%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	1,3400000		10,18		13,64		13,64	0,00%	1.682.404,57	100,14%
00020111/SI	ORSE		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	2,2500000		6,00		13,50		13,50	0,00%	1.682.418,07	100,14%
00006142	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	3,0000000		4,48		13,45		13,45	0,00%	1.682.431,52	100,14%

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 531

00010498/SI	ORSE		Massa para vidro	Material	kg	2,5000000		5,34		13,35		13,35	0,00%	1.682.444,87	100,15%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		1,64		13,13		13,13	0,00%	1.682.458,00	100,15%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	1,4602194		8,94		13,05		13,05	0,00%	1.682.471,05	100,15%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,3840000		33,86		13,00		13,00	0,00%	1.682.484,06	100,15%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,2622000		49,25		12,91		12,91	0,00%	1.682.496,97	100,15%
00001380/SI	ORSE		Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	5,0000000		2,57		12,86		12,86	0,00%	1.682.509,83	100,15%
DPEMA-036	Próprio		PISTOLA PARA FIXACAO DE PINOS	Equipamento	H	15,0000000	0,0000000	0,86	0,00	12,86	0,00	12,86	0,00%	1.682.522,69	100,15%
099022	SBC		MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9120000		13,73		12,52		12,52	0,00%	1.682.535,21	100,15%
008766	SBC		PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,2400000		52,15		12,52		12,52	0,00%	1.682.547,73	100,15%
00013246/SINAPI	ORSE		Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	60,0000000		0,21		12,49		12,49	0,00%	1.682.560,22	100,15%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	84,9400000		0,15		12,48		12,48	0,00%	1.682.572,70	100,15%
1703	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,4000000		30,56		12,22		12,22	0,00%	1.682.584,92	100,15%
004636	SBC		FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	9,7120000		1,24		12,01		12,01	0,00%	1.682.596,94	100,15%
00039435/SI	ORSE		Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	Material	un	242,2416000		0,05		11,87		11,87	0,00%	1.682.608,80	100,16%
00004375	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	240,0000000		0,05		11,76		11,76	0,00%	1.682.620,56	100,16%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	237,6000000		0,05		11,64		11,64	0,00%	1.682.632,20	100,16%
003487	SBC		LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,7100000		16,14		11,46		11,46	0,00%	1.682.643,66	100,16%
002673	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	5,0000000		2,22		11,08		11,08	0,00%	1.682.654,74	100,16%
5161	ORSE		Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	5,0000000		2,19		10,96		10,96	0,00%	1.682.665,71	100,16%
00037396	SINAPI		PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,6000000		17,78		10,67		10,67	0,00%	1.682.676,38	100,16%
00040275	SINAPI		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	1,3755000		7,70		10,60		10,60	0,00%	1.682.686,97	100,16%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		1,32		10,58		10,58	0,00%	1.682.697,55	100,16%
00007698/SINAPI	ORSE		Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,5000000		21,15		10,58		10,58	0,00%	1.682.708,13	100,16%
00001955	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000		0,99		9,92		9,92	0,00%	1.682.718,05	100,16%
00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0021215		4.511,99		9,57		9,57	0,00%	1.682.727,62	100,16%
00006141/SI	ORSE		Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	4,0000000		2,33		9,31		9,31	0,00%	1.682.736,93	100,16%
030448	SBC		MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA (19064)	Material	H	8,6400000		1,05		9,10		9,10	0,00%	1.682.746,03	100,16%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,4867398		18,19		8,85		8,85	0,00%	1.682.754,88	100,16%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,4160049		21,18		8,81		8,81	0,00%	1.682.763,69	100,16%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	79,6150000		0,11		8,78		8,78	0,00%	1.682.772,46	100,17%
004479	SBC		ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	Material	UN	4,0000000		2,17		8,67		8,67	0,00%	1.682.781,14	100,17%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,7075000		11,82		8,36		8,36	0,00%	1.682.789,50	100,17%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,6040000		2,31		8,34		8,34	0,00%	1.682.797,84	100,17%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	18,4000000		0,45		8,34		8,34	0,00%	1.682.806,18	100,17%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	1,3267949		6,21		8,24		8,24	0,00%	1.682.814,42	100,17%
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		1,02		8,13		8,13	0,00%	1.682.822,55	100,17%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	1,4560173		5,58		8,13		8,13	0,00%	1.682.830,68	100,17%
1892	ORSE		Primer universal	Material	l	0,4147200		19,19		7,96		7,96	0,00%	1.682.838,64	100,17%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0164939	0,0000000	471,44	0,00	7,78	0,00	7,78	0,00%	1.682.846,41	100,17%

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 532

00040287	SINAPI		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	2,7475000		2,83		7,77		7,77	0,00%	1.682.854,19	100,17%
00000746	SINAPI		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0054795		1.413,63		7,75		7,75	0,00%	1.682.861,93	100,17%
11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0591565		129,45		7,66		7,66	0,00%	1.682.869,59	100,17%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,8320099		9,03		7,51		7,51	0,00%	1.682.877,10	100,17%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,8248099		9,05		7,46		7,46	0,00%	1.682.884,56	100,17%
000310	SBC		ARGAMASSA PRONTA VOTOMASSA ACIII CINZA PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO	Material	KG	10,0000000		0,72		7,23		7,23	0,00%	1.682.891,79	100,17%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	1,4560173		4,92		7,17		7,17	0,00%	1.682.898,96	100,17%
002675	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	20,0000000		0,36		7,10		7,10	0,00%	1.682.906,06	100,17%
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	70,7220000		0,10		6,93		6,93	0,00%	1.682.912,99	100,17%
3374	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	5,0400000		1,37		6,91		6,91	0,00%	1.682.919,90	100,17%
004869	SBC		VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,2960000		23,24		6,88		6,88	0,00%	1.682.926,79	100,17%
2461	ORSE		Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	5,0430000	0,0000000	1,36	0,00	6,86	0,00	6,86	0,00%	1.682.933,64	100,17%
000400	SBC		ARAME GALVANIZADO #16 AWG	Material	KG	0,8160000		7,78		6,35		6,35	0,00%	1.682.939,99	100,17%
003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	12,0000000		0,53		6,32		6,32	0,00%	1.682.946,31	100,18%
2260	ORSE		Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	6,0000000		1,03		6,17		6,17	0,00%	1.682.952,48	100,18%
3663	ORSE		Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,0260000		233,66		6,08		6,08	0,00%	1.682.958,55	100,18%
00011945	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	237,6000000		0,02		5,82		5,82	0,00%	1.682.964,37	100,18%
004481	SBC		ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	4,0000000		1,42		5,68		5,68	0,00%	1.682.970,06	100,18%
004477	SBC		ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	8,0000000		0,70		5,58		5,58	0,00%	1.682.975,64	100,18%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0021018		2.653,18		5,58		5,58	0,00%	1.682.981,22	100,18%
00039431/SI	ORSE		Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapade gesso para drywall	Material	m	30,0324000		0,18		5,52		5,52	0,00%	1.682.986,73	100,18%
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	6,0000000		0,92		5,51		5,51	0,00%	1.682.992,25	100,18%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,2308500		22,95		5,30		5,30	0,00%	1.682.997,54	100,18%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,5417300		9,77		5,29		5,29	0,00%	1.683.002,84	100,18%
00043132/SI	ORSE		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,4350000		12,03		5,23		5,23	0,00%	1.683.008,07	100,18%
2462	ORSE		Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	2,1000000	0,0000000	2,44	0,38	5,12	0,00	5,12	0,00%	1.683.013,19	100,18%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,6860000		7,37		5,06		5,06	0,00%	1.683.018,25	100,18%
032553	SBC		ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material	H	2,5500000		1,96		5,00		5,00	0,00%	1.683.023,24	100,18%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	45,2588000		0,11		4,99		4,99	0,00%	1.683.028,23	100,18%
258	ORSE		Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	0,3800000		12,91		4,91		4,91	0,00%	1.683.033,14	100,18%
00044073	SINAPI		TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	12,0000000		0,40		4,85		4,85	0,00%	1.683.037,99	100,18%
00000013	SINAPI		ESTOPA	Material	KG	0,4500000		10,58		4,76		4,76	0,00%	1.683.042,75	100,18%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,5090000		8,52		4,34		4,34	0,00%	1.683.047,09	100,18%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	32,0000000		0,13		4,31		4,31	0,00%	1.683.051,40	100,18%
00005068/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,5150000		8,13		4,19		4,19	0,00%	1.683.055,58	100,18%
00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001377		29.347,90		4,04		4,04	0,00%	1.683.059,63	100,18%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,6000000		2,45		3,92		3,92	0,00%	1.683.063,55	100,18%
002676	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	12,0000000		0,32		3,82		3,82	0,00%	1.683.067,37	100,18%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,2638377		12,95		3,42		3,42	0,00%	1.683.070,78	100,18%

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 533

00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005894		5.651,86		3,33		3,33	0,00%	1.683.074,11	100,18%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002982		10.792,57		3,22		3,22	0,00%	1.683.077,33	100,18%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,4160049		7,41		3,08		3,08	0,00%	1.683.080,41	100,18%
00003904	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000		0,38		3,04		3,04	0,00%	1.683.083,45	100,18%
00003501/SI	ORSE		Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,5000000		2,00		2,99		2,99	0,00%	1.683.086,45	100,18%
980	ORSE		Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000		0,15		2,94		2,94	0,00%	1.683.089,38	100,18%
5171	ORSE		Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	5,0000000		0,58		2,88		2,88	0,00%	1.683.092,26	100,18%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,2080025		13,47		2,80		2,80	0,00%	1.683.095,06	100,18%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,4124049		6,50		2,68		2,68	0,00%	1.683.097,75	100,18%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,2080025		12,49		2,60		2,60	0,00%	1.683.100,35	100,18%
11281	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0146496		172,03		2,52		2,52	0,00%	1.683.102,87	100,18%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,1154250		21,18		2,44		2,44	0,00%	1.683.105,31	100,18%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,1398485		16,74		2,34		2,34	0,00%	1.683.107,65	100,18%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0508540		44,62		2,27		2,27	0,00%	1.683.109,92	100,19%
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,4837000		4,48		2,17		2,17	0,00%	1.683.112,09	100,19%
00003500	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		0,71		2,13		2,13	0,00%	1.683.114,22	100,19%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0164939	0,0000000	118,38	0,00	1,95	0,00	1,95	0,00%	1.683.116,17	100,19%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1610000		12,06		1,94		1,94	0,00%	1.683.118,11	100,19%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,2366260		8,10		1,92		1,92	0,00%	1.683.120,03	100,19%
7880	ORSE		Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	1,4000000		1,29		1,80		1,80	0,00%	1.683.121,83	100,19%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0762810		23,58		1,80		1,80	0,00%	1.683.123,63	100,19%
014213	SBC		PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,1500000		10,90		1,63		1,63	0,00%	1.683.125,26	100,19%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,5754117		2,80		1,61		1,61	0,00%	1.683.126,88	100,19%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	1,6704000		0,94		1,58		1,58	0,00%	1.683.128,45	100,19%
000386	SBC		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,1200000		12,80		1,54		1,54	0,00%	1.683.129,99	100,19%
005142	SBC		ESMERILHADEIRA ANGULAR DEWALT 402 (400H/V)	Material	H	7,2000000		0,21		1,50		1,50	0,00%	1.683.131,49	100,19%
00000371/SINAPI	ORSE		Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	3,0240000		0,49		1,48		1,48	0,00%	1.683.132,97	100,19%
00039315/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	7,6800000		0,17		1,32		1,32	0,00%	1.683.134,28	100,19%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0889945		13,23		1,18		1,18	0,00%	1.683.135,46	100,19%
11286	ORSE		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0054936		198,29		1,09		1,09	0,00%	1.683.136,55	100,19%
012625	SBC		DRYWALL - PARAFUSO CABECA LENTILHA 4,2x13mm	Material	UN	44,0000000		0,02		1,08		1,08	0,00%	1.683.137,63	100,19%
00004374/SI	ORSE		Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	12,0000000		0,09		1,03		1,03	0,00%	1.683.138,66	100,19%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		0,34		1,03		1,03	0,00%	1.683.139,69	100,19%
3526	ORSE		Pó de serra	Material	l	1,6000000		0,64		1,02		1,02	0,00%	1.683.140,71	100,19%
00039017/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	7,6800000		0,11		0,85		0,85	0,00%	1.683.141,55	100,19%
11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0018312		447,54		0,82		0,82	0,00%	1.683.142,37	100,19%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0508540		15,54		0,79		0,79	0,00%	1.683.143,16	100,19%
00039443/SINAPI	ORSE		Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Material	un	6,5292000		0,11		0,72		0,72	0,00%	1.683.143,88	100,19%

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 534

11283	ORSE		Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0018312		376,99		0,69		0,69	0,00%	1.683.144,57	100,19%
11282	ORSE		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0036624		174,20		0,64		0,64	0,00%	1.683.145,21	100,19%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0329877		18,81		0,62		0,62	0,00%	1.683.145,83	100,19%
00011280	SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001237		4.816,97		0,60		0,60	0,00%	1.683.146,43	100,19%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0945000		5,06		0,48		0,48	0,00%	1.683.146,90	100,19%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0198720		21,74		0,43		0,43	0,00%	1.683.147,34	100,19%
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0036624		111,66		0,41		0,41	0,00%	1.683.147,75	100,19%
11273	ORSE		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0036624		108,89		0,40		0,40	0,00%	1.683.148,14	100,19%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0036624		104,39		0,38		0,38	0,00%	1.683.148,53	100,19%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,0329877		10,25		0,34		0,34	0,00%	1.683.148,86	100,19%
11276	ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0036624		85,14		0,31		0,31	0,00%	1.683.149,18	100,19%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0164939		17,33		0,29		0,29	0,00%	1.683.149,46	100,19%
4182	ORSE		Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,4444440	0,0000000	0,62	0,00	0,28	0,00	0,28	0,00%	1.683.149,74	100,19%
11275	ORSE		Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0036624		68,20		0,25		0,25	0,00%	1.683.149,99	100,19%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0127135		18,59		0,24		0,24	0,00%	1.683.150,23	100,19%
11284	ORSE		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0036624		60,03		0,22		0,22	0,00%	1.683.150,45	100,19%
11272	ORSE		Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0018312		109,33		0,20		0,20	0,00%	1.683.150,65	100,19%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000217		8.342,40		0,18		0,18	0,00%	1.683.150,83	100,19%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,0072687		21,65		0,16		0,16	0,00%	1.683.150,98	100,19%
11270	ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0054936		22,06		0,12		0,12	0,00%	1.683.151,11	100,19%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,0127135		9,42		0,12		0,12	0,00%	1.683.151,22	100,19%
11280	ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0036624		29,11		0,11		0,11	0,00%	1.683.151,33	100,19%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001016		1.001,69		0,10		0,10	0,00%	1.683.151,43	100,19%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0072687		9,60		0,07		0,07	0,00%	1.683.151,50	100,19%
11278	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0036624		16,47		0,06		0,06	0,00%	1.683.151,56	100,19%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0018312		31,65		0,06		0,06	0,00%	1.683.151,62	100,19%
11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0054936		9,34		0,05		0,05	0,00%	1.683.151,67	100,19%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0001013		151,30		0,02		0,02	0,00%	1.683.151,69	100,19%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	654,6993098		0,00		0,00		0,00	0,00%	1.683.151,69	100,19%
00044896	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")	Material	UN	20,0000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	1.683.151,69	100,19%
00043940	SINAPI		FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	Material	L	4,6092000		0,00		0,00		0,00	0,00%	1.683.151,69	100,19%
00041956	SINAPI		FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	Material	M	33,0000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	1.683.151,69	100,19%

Equipamento	R$ 100.575,64
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 3.911,35
Mão de Obra	R$ 1.116.895,65
Material	R$ 389.867,31
Serviços	R$ 20.720,09
Taxas	R$ 0,00
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Encargos Complementares	R$ 51.082,17

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 535

Franquia	R$ 99,48
Outros	R$ 0,00

Tipo de Licitação PE 90005/2026
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI	**1.372.005,91**
Total do BDI	**307.994,09**
Total Geral	**1.680.000,00**

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323

Assinado de forma digital por ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323
Dados: 2026.03.11 14:23:09 -03'00'

_____
ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
Setor de Engenharia

Proposta ajustada - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0342948) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 536

COMPROVAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

PE 90005/2026 - Registro de Preços para futura contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizada sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado.

Prezados, senhores.

A Girlan Engenharia e Construções Ltda, inscrita no CNPJ nº 46.986.925/000154, representada por Erick Girlan Lima Cunha, portador do CPF nº 031.585.593-23, é sediada na Rua Coronel Libânio Lobo, nº 573A – Centro do Município de Caxias – Ma apresentada sua comprovação de exequibilidade para o ITEM 1, conforme solicitado.

De acordo com a curva ABC de serviços e insumos os itens com maior relevância (ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR MENSALISTA E HORISTA) com valor unitário respectivamente de R$ 26.773,31 e R$ 152,11, totalizando um somatório total no valor de R$ 377.238,94. Sendo este valor correspondente a 29,31% total orçado na proposta da empresa.

No entanto atualmente pagamos a nossos engenheiros civis pleno o valor de R$ 8.000,00 mensais, como por exemplo no contrato firmado com o Eng. Civil Daniel Sá de Alencar atualmente locado na reforma da UFRGS em Porto Alegre – RS. O contrato de prestação de serviços dele será anexado a este documento.

Desta forma se a administração estima que serão 5 meses de prestação de serviços com um profissional de engenharia civil durante a execução do contrato, logo o custo com o profissional será de R$ 40.000,00, sendo assim ainda bem abaixo do que estipulamos em nossa proposta de preços. Ainda sim ressalto que nosso sócio administrador também é engenheiro civil, o barateia ainda mais a prestação de serviço.

Outro custo operacional de mão de obra que podemos avaliar a exequibilidade é em relação ao encarregado geral onde nossos custos atuais estão bem abaixo em relação a nossa proposta de preços cujo nosso lance ofertou um custo total com o profissional de R$ 51.163,06, divido em 5 meses dá um valor mensal de R$ 10.232,61. No entanto nossos encarregados ganham atualmente R$ 3.000,00 mensais, um exemplo disto é o profissional Luis Henrique Rosa Fortes.

Sendo assim, comprovadamente nossos custos mão de obra administrativa de canteiro de obra são comprovadas com contratos vigentes. Não influenciando na entrega dos serviços ofertados.

Observações: os contratos que comprovam os valores aqui citados irão em anexo junto a este documento.

Caxias, 11 de março de 2026.

_____
Erick Girlan Lima Cunha
Sócio-engenheiro

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, sediada na Rua Coronel Libânio Lobo, nº 573A, bairro Centro, Caxias-MA, inscrita no CNPJ sob o nº 46.986.925/0001-54, neste ato representada na forma do disposto no seu Estatuto Social.

CONTRATADA: DANIEL SA DE ALENCAR 05346713301, com escritório na Rua do Fio, 5A, Conj Vila Idean, Cruzeiro do Anil, São Luís - MA | CEP: 65.060-150 inscrita no CPF nº 053.467.133-01.

As partes acima qualificadas, de comum acordo, firmam o presente Contrato de Prestação de Serviços, que se regerá pelas condições a seguir expostas.

Cláusula 1ª – OBJETO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

a. Constitui objeto do presente Contrato, a prestação de serviços, pela Contratada à Contratante, dos serviços técnicos relacionados à área de engenharia.

1.1. Os serviços acima descritos serão prestados para desenvolvimento de Projetos junto ao cliente UFGRS, localizado em PORTO ALEGRE. Quando acordado entre as partes, os serviços poderão ser prestados de forma remota ou, ainda, em outra localidade diferente de PORTO ALEGRE/RS.

1.2. Os Serviços poderão ser prestados por sócios, administradores, ou colaboradores contratados pela Contratada, doravante designados indistintamente como "Prestadores". Todos os profissionais indicados pela Contratada na execução deste contrato deverão possuir nível de qualificação, habilidade, conhecimento, profissionalismo, expertise e técnica necessários ao cumprimento deste contrato. A Contratada compromete-se a refazer quaisquer serviços que não estejam à altura do padrão estabelecido pelos clientes da Contratante, e sem a cobrança de qualquer compensação adicional.

1.3. A Contratada é livre para escolher o horário de prestação de serviços, devendo apenas ser compatível com o horário de funcionamento do local de execução do contrato.

1.4. A Contratada goza de autonomia profissional para a execução dos serviços, devendo zelar pelos interesses da Contratante, além de observar disposições previstas neste Instrumento.

Cláusula 2ª – DURAÇÃO E RESCISÃO

2.1. A prestação dos serviços se iniciará em 10/11/2025 e terá duração de 12 (doze) meses.

2.2. Fica ajustado desde já que a data de aniversário do CONTRATO é todo mês de janeiro e as Partes adotam, como índice de reajuste para todos os valores contemplados no contrato, a variação do INPC com apuração equivalente à calculada no Contrato de Prestação de Serviços entre a Contratante e a UFRS

2.3. O presente contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes, mediante envio de notificação extrajudicial à outra parte, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias úteis via correspondência com AR ou qualquer outro meio que comprove o seu recebimento, de forma inequívoca.

2.4. Caso não seja observado o prazo descrito na Cláusula anterior, a parte infratora pagará à outra parte multa no valor de duas vezes o valor mensal do contrato, sem prejuízo de apuração das perdas e danos.

2.5. O contrato poderá, ainda, ser imediatamente rescindido na hipótese de descumprimento, pela Contratada, de obrigações contratuais ou legais que tragam riscos à Contratante, hipótese em que

aquela arcará com a multa prevista na cláusula anterior, sem prejuízo da apuração das perdas e danos.

2.6. Além disso, a Contratante poderá rescindir imediatamente o Contrato caso a Contratada deixe de executar os serviços na forma ajustada nesta minuta e em ajustes acessórios que integram esta relação jurídica, a exemplo de propostas, tratativas prévias, reuniões de trabalho, etc, sem o pagamento de multa conforme item 2.4.

Cláusula 3ª – REMUNERAÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO

3.1. Pela prestação dos serviços, a Contratante pagará à Contratada R$ 8.000,00 por mês de prestação de serviços.

3.1.1 O valor acima descrito abrange todos os gastos inerentes aos serviços a serem prestados, com exceção de gastos com viagens solicitadas pela Contratante e previamente aprovados.

3.1.2. Está firmado um percentual de 3,5% no valor faturado em cada medição da obra.

3.1.3. Fica também firmado uma viagem de ida e volta a cada 3 meses para o Estado residente do contratado.

3.2. O controle de horas trabalhadas será feito mensalmente pela Contratada, que deverá encaminhar relatório à Contratante até o dia 20 do mês subsequente ao mês de prestação dos serviços, para aprovação. O relatório deverá conter descrição da tarefa realizada, bem como indicação de horário de início e término. Sendo constatado que a quantidade de horas prevista neste Contrato ou que outras obrigações atinentes ao cumprimento não foram observadas, será feito o desconto, de forma proporcional ao valor da remuneração mensal.

3.3. O pagamento será feito mensalmente, considerando-se a prestação de serviços do dia 21 ao dia 20 do próximo mês. Após, a Contratada emitirá e enviará a nota fiscal até o dia 23 para a Contratante.

3.4. Juntamente com a nota fiscal, será enviado os dados bancários para pagamento com vencimento todo dia 10 do mês subsequente ao período de apuração.

3.5. Havendo atraso no pagamento, incidirá multa de 2% e juros de 1% ao mês.

3.6. Não sendo entregue a nota fiscal ou o boleto bancário até o 10º dia do mês subsequente ao período de apuração, o pagamento poderá ser efetuado até o dia 10 do próximo mês, ou seja, do segundo mês subsequente ao período de apuração.

3.7. Juntamente com a nota fiscal e com o boleto bancário, a Contratada enviará os comprovantes de pagamento de salários, recolhimento de INSS e de FGTS. Havendo descumprimento no disposto nesta Cláusula, a Contratante reserva-se no direito de atrasar o pagamento até que haja o efetivo envio da documentação, observando-se ainda o disposto na Cláusula anterior quanto à data de pagamento.

Cláusula 4ª – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

4.1. São obrigações da Contratante, sem prejuízo das demais obrigações legais e contratuais:

a) Efetuar o pagamento na forma acordada entre as partes;

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343024) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 539

b) Fornecer à Contratada, em prazo hábil, as informações, os dados e/ou os documentos que se façam necessários para a prestação dos serviços.

Cláusula 5ª – OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

5.1. São obrigações da Contratada, sem prejuízo das demais obrigações legais e contratuais:

a) Disponibilizar no ato da assinatura deste contrato toda documentação abaixo:
A. Carteira de CREA/CRA (se aplicável).

b) Desempenhar os serviços objeto deste Contrato com zelo, diligência e honestidade, observando a legislação vigente e resguardando os interesses da Contratante, sem prejuízo da independência profissional;

c) Fornecer à Contratante, no período de prestação dos serviços, as informações relativas ao andamento dos serviços ora contratados;

d) Responsabilizar-se por todos os tipos de ações à que der causa, sejam decorrentes de ação ou omissão, dolo ou culpa.

e) Manter toda a documentação legal, fiscal e trabalhista em dia e disponibilizá-los à Contratante quando solicitado, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, se for o caso;

f) Observar integralmente as normas internas da Contratante, na hipótese de os serviços serem prestados na sede desta;

g) Manter seguro de vida e seguro de assistência médica hospitalar durante toda a prestação de serviços com a contratante; É necessária a apresentação da apólice e/ou carteirinhas de assistência médica, para mobilização da contratada na unidade industrial do cliente.

h) Manter confidencialidade quanto às informações fornecidas pela Contratante.

i) Emitir Atestado de Responsabilidade Técnica (ART) até 30 dias após início desse contrato (se aplicável)

Cláusula 6ª – DISPOSIÇÕES GERAIS

6.1. Caso a Contratante seja demandada judicialmente pelos eventuais empregados, prepostos e/ou representantes da Contratada, esta deverá ressarcir aquela de eventuais condenações, custas processuais e verbas de sucumbência, além de despesas com advogados contratados para defesa da Contratante no importe de 20% sobre o valor da causa, bem como de gastos com peritos e com quaisquer outras despesas relacionadas a essas eventuais demandas, além de zelar, sempre que possível, pela exclusão da Contratante do polo passivo da lide.

6.2. As disposições previstas na Cláusula anterior também se aplicam caso a Contratante seja demandada por terceiros em consequência de eventuais danos causados pela Contratada e por seus empregados, prepostos e/ou representantes.

6.3. A Contratada deverá, ainda, ressarcir os gastos da Contratante em caso de reconhecimento de solidariedade ou responsabilidade fiscal, abrangendo-se, ainda, as despesas descritas na Cláusula 6.1.

6.4. Ocorrendo qualquer problema durante a execução do presente contrato que venha a produzir risco iminente de prejuízo à Contratante, esta poderá reter do valor devido à Contratada o valor estimado para reparação do possível prejuízo, até que seja solucionado o problema.

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343024) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 540

6.5. A retenção prevista na Cláusula anterior será justificada por escrito à Contratada e, uma vez resolvido o impasse, sem necessidade de utilização dos recursos retidos, estes serão passados a esta, sem incidência de correção monetária ou juros.

6.6. Se por ventura a Contratada tornar-se devedora em relação às penalidades previstas neste Instrumento, bem como caso não seja solucionado o impasse previsto na Cláusula 6.3, a Contratante poderá compensar tais quantias com valores devidos ao Contratado, desde que o comunique acerca da compensação.

6.7. Os serviços objeto deste contrato poderão ser executados por qualquer empregado indicado pela Contratada, não havendo qualquer necessidade de prestação de serviços de forma continuada pelo mesmo empregado, reservando-se à Contratante o direito de recusar algum empregado quando houver motivo para tanto, que coloque em risco seu pessoal e/ou seu patrimônio.

6.8. Fica desde já expressamente pactuado que a Contratada não poderá emitir duplicatas em razão dos serviços ora contratados.

6.9. É expressamente vedado à Contratada transferir, a qualquer título, os direitos e obrigações previstas neste Contrato, ficando expressamente vedada, ainda, a utilização do presente contrato como garantia perante instituições bancárias e empresas de *factoring*.

6.10. A Contratada se obriga a manter em estrito sigilo todas as informações, orientações, dados técnicos e/ou mercadológicos recebidos da Contratada, seja ou não em decorrência deste Contrato, e a não os revelar a terceiros, salvo para o estrito cumprimento deste contrato, tomando todas as providências que se fizerem necessárias no sentido de assegurar o sigilo em questão, impondo tal obrigação, inclusive, a seus eventuais empregados, prepostos e/ou representantes.

6.11. O presente contrato não gera qualquer relação de exclusividade entre as partes, que poderão contratar/prestar serviços semelhantes ao objeto desde contrato, desde que não sejam incompatíveis com o presente Contrato. Ademais, o presente Contrato não gera qualquer vínculo empregatício ou societário entre as partes, pois os serviços são prestados com a mais absoluta autonomia e sem qualquer subordinação.

6.12. As partes se comprometem, ainda, a não realizar qualquer prática que possa violar qualquer lei anticorrupção (inclusive leis internacionais e leis brasileiras relativas a presentes impróprios ou ilegais, gratificações, pagamentos ou suborno comercial ou do governo). Em particular, cada parte deve garantir que nem ela e nenhum de seus prepostos, representantes, parceiros/colaboradores e/ou empregados irão pagar, prometer ou autorizar o pagamento de dinheiro ou algo de valor (incluindo, sem limitação, todos os presentes, refeições, entretenimentos ou viagens), direta ou indiretamente, a qualquer funcionário, pessoa física ou jurídica, quando houver uma probabilidade razoável ou o propósito de (a) induzir a pessoa a realizar de modo inadequado ou deixar de executar sua função; (b) garantir uma contagem imprópria, ou (c) induzir a pessoa a usar a sua influência de forma inadequada para afetar ou influenciar qualquer ato ou decisão.

6.13. A entrega de quaisquer documentos e/ou correspondências a outra parte deve ser realizada mediante a assinatura de protocolo, encaminhamento via postal com Aviso de Recebimento ou por qualquer outro meio que comprove, de forma inequívoca, o recebimento pela outra parte.

6.14. Qualquer alteração das condições ora pactuadas será feita mediante aditivo contratual por escrito, o qual deve observar às mesmas formalidades do presente contrato, inclusive no tocante à qualificação das partes e à assinatura de testemunhas.

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343024) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 541

6.15. Eventual tolerância de uma parte ao descumprimento de cláusulas contratuais pela outra parte não modificam o presente instrumento, podendo a parte tolerante, a qualquer tempo, adotar as devidas providências.

6.16. O presente Contrato substitui todas as negociações e contratos anteriores, declarando as partes que nada tem a reclamar relativamente a todos os fatos ocorridos antes da assinatura do presente Instrumento. Assim, o Contratado dá à Contratante a mais ampla, geral e irrevogável quitação, nos termos desta cláusula.

Cláusula 7ª – FORO

Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da comarca de PORTO ALEGRE/RS, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser.

E, por estarem assim, justas e contratadas, firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor, após terem-no lido, aceitando-o em todos os seus termos, na presença de 02 (duas) testemunhas que também o subscrevem.

PORTO ALEGRE, 10//10/2025

_____

GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

_____

DANIEL SA DE ALENCAR 05346713301

Testemunha 01:

_____
Nome:
CPF:
Endereço:

Testemunha 02:

_____
Nome:
CPF:
Endereço:

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343024) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 542

MINUTA DE CONTRATO PARA O TRABALHO DE EXPERIENCIA

Por este instrumento particular, de um lado EMPRESA estabelecida nesta cidade de Caxias, Estado do Maranhão no Rua Cel. Libanio Lobo, nº 573A, bairro Centro, regularmente inscrita no CNPJ (MF) sob o nº CNPJ 46.986.925/0001-54, por seu representante legal, neste ato designada EMPREGADORA e, de outro lado LUIS HENRIQUE ROSA FORTES, brasileiro, servente de obra, inscrito(a) no CPF sob o nº 017.006.350-00, E-mail luishenriquerosafortes87@gmail.com residente e domiciliado(a) à Rua do lago, 165 casa, Cecilia, Viamão, RIO GRANDE DO SUL, daqui em diante denominado(a) EMPREGADO(a).

EMPREGADOR(a) e EMPREGADO(a) em conjunto como PARTES e, individualmente, como PARTE.

Têm como justo e acertado o presente Contrato de Trabalho Intermitente que se regerá através das cláusulas abaixo:

1. O(a) EMPREGADO(a) é contratado(a) na modalidade de trabalho intermitente, de maneira não continua, nos termos dos Arts. 443 e seu parágrafo 3º, e artigo 452-A e seus parágrafos, da CLT.

2. O horário de trabalho será anotado na sua ficha de registro e a eventual redução da jornada de trabalho por determinação da EMPREGADORA, não inovará este ajuste, permanecendo sempre íntegra a obrigação do EMPREGADO(a) em cumprir o horário que lhe for determinado, observando o limite legal, conforme artigo 452-A, § 1º e artigo 58, ambos da CLT.

3. A jornada de trabalho fica fixada de segunda-feira a sexta-feira, das 07h30m às 11h30m e 13h30m a 17h30m e aos sábados das 08h00m às 12h00m.

4. Fica o EMPREGADO admitido para exercer a função de Encarregado de obras com remuneração R$ 3.000,00 (Três mil reais) mensais, Vale-transporte no valor de R$ 213,40.

5. A EMPREGADORA concederá um bônus por assiduidade de R$ 350,00 para o EMPREGADO, caso não tenha falta injustificada por quaisquer motivos.

6. Aceita a proposta, a parte que, sem justo motivo, descumprir o ajustado, pagará à outra parte, no prazo de trinta dias, multa de 50% (cinquenta por cento) da remuneração que seria devida, permitida a compensação em igual prazo.

7. Fica ajustado nos termos que dispõe o §1 do artigo 469, da CLT, que o EMPREGADO(a) acatará ordem emanada da EMPREGADORA para a prestação de serviços tanto naquela localidade de celebração do Contrato Intermitente ou em localidade diversa, tendo em vista a necessidade do serviço

8. O pagamento será realizado em quinzenas, sendo nas datas a seguir: dia 20 de cada mês e todo o quinto dia útil do mês seguinte trabalhado, conforme previsto no §1º do art. 459 da CLT.

9. O período de inatividade não será considerado tempo à disposição da EMPREGADORA, podendo o(a) EMPREGADO(a) prestar serviços a outros contratantes.

10. O(a) EMPREGADO(a) tem direito a usufruir de um mês de férias a cada doze meses de trabalho, não podendo ser convocado para prestar serviços pelo EMPREGADOR.

11. Em caso de dano causado pelo EMPREGADO(a), fica a EMPREGADORA autorizada a efetivar o desconto da importância correspondente ao prejuízo, o qual fará com fundamento no § único do artigo 462 da Consolidação das Leis do Trabalho, já que essa possibilidade fica expressamente prevista em Contrato.

12. O empregado se compromete a respeitar o regulamento interno da empresa, bem como seguir os procedimentos de segurança no trabalho do empregador, com a utilização de EPI, quando necessário, ciente de que constitui falta grave a inobservância do que ora se estabelece, além das previstas no artigo 482 da CLT.

E, por estarem de pleno acordo, assinam ambas as partes este contrato, em duas vias de igual teor na presença das testemunhas abaixo relacionadas.

Porto Alegre, 28 de abril de 2025.

_____ _____

EMPREGADORA ***EMPREGADO***

_____ _____

TESTEMUNHA ***TESTEMUNHA***

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
Divisão de Gestão de Contratos - DIGECON
Av. Paulo Gama, 110 - Bairro Farroupilha - CEP 90040060 - Porto Alegre - RS - www.ufrgs.br
3º andar

CONTRATO - UFRGS/REITORIA/PROPLAN/DECON/DIGECON

CONTRATO Nº 004/2025

PROCESSO Nº 23078.572395/2024-25

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 004/PROPLAN/DECON/2025, QUE FAZEM ENTRE SI A UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL E A EMPRESA GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**, com sede na Av. Paulo Gama, 110, Bairro Farroupilha, Porto Alegre/RS, inscrita no CNPJ sob o nº 92.969.856/0001-98, neste ato representada por seu Pró-Reitor de Planejamento e Controladoria, Pedro de Almeida Costa, nomeado pela Portaria nº 6151, de 23/09/2024, publicada no *DOU* de 25/09/2024, portador da Matrícula Funcional nº 1769324, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.**, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 46.986.925/0001-54, sediado(a) na Rua Coronel Libânio Lobo, 573, Edifício São Mateus, Centro, em Caxias/MA, CEP: 65.608-010, e-mail girlanengenharia@gmail.com, telefone (98) 9207-0988, onde recebe correspondências, avisos, intimações e notificações, doravante designado CONTRATADO, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) Erick Girlan Lima Cunha, conforme atos constitutivos da empresa/procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo supracitado e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, bem como da Lei Nº 14.981, de 20 de setembro de 2024, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Dispensa de licitação nº 90574/2024, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a **contratação de obra de engenharia de recuperação da Escola de Administração - Reforma do Térreo e Realocação da Biblioteca para o Segundo Pavimento**, nas condições estabelecidas no Termo de Referência Simplificado.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	Recuperação da Escola de Administração - reforma do térreo e realocação da biblioteca para o segundo pavimento.	m²	1.465	R$1.400.000,00

Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.2.1. O Termo de Referência Simplificado - doc. SEI nº 6391155;

1.2.2. O Aviso de Dispensa Eletrônica - doc. SEI nº 6391156;

1.2.3. A Proposta do CONTRATADO - doc. SEI nº 6397217;

1.2.3.1. Planilha Resumo por etapas - doc. SEI nº 6397221

1.2.4. Declaração para Cadastramento de Domicílio Bancário - doc. SEI nº 6397217; e

1.2.5. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.3. O regime de execução é o de empreitada por preço global.

2. **CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 900 (novecentos) dias, de 31/12/2024 até 18/06/2027, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

3. **CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS**

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência Simplificado, anexo a este Contrato.

4. **CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:

4.1.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal do objeto da contratação, a qual consiste em: instalações elétricas.

4.1.2. A subcontratação fica limitada a 50% do valor total do contrato.

4.1.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.2. A subcontratação depende de autorização prévia do contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

4.2.1. O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

4.3. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

5. **CLÁUSULA QUINTA - PREÇO**

5.1. O valor total da contratação é de R$1.400.000,00 (um milhão e quatrocentos mil reais).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

6. **CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO**

6.1. O prazo para pagamento ao CONTRATADO e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência Simplificado, anexo a este Contrato.

6.2. Para comprovação dos dados bancários informados na proposta, a CONTRATADA deverá encaminhar DECLARAÇÃO PARA CADASTRAMENTO DE DOMICÍLIO BANCÁRIO, (conforme modelo anexo a este contrato) juntamente com o documento fiscal.

7. **CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE**

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, de 09/12/2024 considerando as planilhas referenciais, elaboradas com base no CAERN (2024/05); COMPESA (2024-2); EMOP (2024/5) ; IOPES (2024/08) ; ORSE (2024/04); SETOP (2024/04) e SINAPI (2024/05).

7.2. Após o interregno de um ano, e mediante pedido do CONTRATADO, devido à complexidade dos cálculos, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo CONTRATANTE, dos índices informados no item 7.1, regionalizado ao Rio Grande do Sul, considerando a variação percentual em 12 meses do custo médio por unidade de medida, em moeda corrente (link de referência: https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/precos-e-custos/9270-sistema-nacional-de-pesquisa-de-custos-e-indices-da-construcao-civil.html), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula:

$R = V (I – I^o) / I^o$, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I^o = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data do orçamento estimado (item 7.1);

I = Índice relativo ao mês do reajustamento.

7.3. Em caso de descontinuidade ou impossibilidade de atualização da base do índice proposto, será aplicada a atualização da pesquisa de preços das planilhas referenciais mencionadas no item 7.1, para o intervalo de versão de 12 meses.

7.4. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.5. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao CONTRATADO a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.6. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.7. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.8. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.9. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do CONTRATANTE:

8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência Simplificado;

8.1.3. Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

8.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver

controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.1.6. Efetuar o pagamento ao CONTRATADO do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência Simplificado;

8.1.7. Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.1.8. Não praticar atos de ingerência na administração do CONTRATADO, tais como:

8.1.8.1. indicar pessoas expressamente nominadas para executar direta ou indiretamente o objeto CONTRATADO;

8.1.8.2. fixar salário inferior ao definido em lei ou em ato normativo a ser pago pelo CONTRATADO;

8.1.8.3. estabelecer vínculo de subordinação com funcionário do CONTRATADO;

8.1.8.4. definir forma de pagamento mediante exclusivo reembolso dos salários pagos;

8.1.8.5. demandar a funcionário do CONTRATADO a execução de tarefas fora do escopo do objeto da contratação; e

8.1.8.6. prever exigências que constituam intervenção indevida da Administração na gestão interna do CONTRATADO.

8.1.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.1.10.1. A Administração terá o prazo de um mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.1.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo CONTRATADO no prazo máximo de um mês.

8.1.12. Notificar os emitentes das garantias, quando houver, quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.1.13. Comunicar o CONTRATADO na hipótese de posterior alteração do projeto pelo CONTRATANTE, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.14. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

8.1.15. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

8.1.16. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo CONTRATADO, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

8.1.17. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

8.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

9.1. O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior;

9.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.5. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o CONTRATADO deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

9.5.1. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

9.5.2. Certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

9.5.3. Certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO;

9.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

9.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE;

9.7. Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas;

9.8. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.9. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.10. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

9.11. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

9.12. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.13. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE.

9.15. Informar a UFRGS, caso haja alteração de seus dados cadastrais (e-mail, endereço, contrato social), sendo consideradas válidas todas as comunicações, intimações ou notificações que forem dirigidas para o endereço originalmente indicado na proposta, caso não seja procedida a mencionada alteração.

9.15.1. As comunicações, intimações ou notificações, da UFRGS ao CONTRATADO, enviados para o e-mail indicado na proposta, serão consideradas como recebidas pela empresa no primeiro dia útil posterior ao envio pela UFRGS.

10. **CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DA CONTRATAÇÃO**

10.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência Simplificado.

11. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA– INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o CONTRATADO que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013

11.2. Serão aplicadas ao CONTRATADO que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

11.2.1. **Advertência**, quando o CONTRATADO der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

11.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

11.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.2.4. **Multa:**

I - Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,25% (zero vírgula vinte e cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;

II - Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia, quando prevista a exigência neste contrato. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento

irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

III - Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas 'e' a 'h' acima, de 5% a 10% do valor da contratação.

IV - Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea 'c' acima, de 2% a 10% do valor da contratação.

V - Compensatória, para infração descrita na alínea'b' acima, a multa será de 1% a 5% do valor da contratação.

VI - Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita na alínea 'd' , de 0,5% a 2% do valor da contratação.

VII - Para a infração descrita na alínea 'a' acima, a multa será de 0,5% a 2% do valor da contratação.

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao CONTRATANTE.

11.4. Antes da aplicação da sanção de Advertência será facultada a defesa do interessado no prazo de 5 (cinco) dias, contado da data de sua intimação (art. 24 da Lei nº 9.784/99).

11.4.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

11.4.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

11.4.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo CONTRATANTE ao CONTRATADO, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

11.4.4. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao CONTRATADO, observando-se o procedimento previsto no *caput* e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.6. Na aplicação das sanções serão considerados:

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o CONTRATANTE; e

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

11.8. A personalidade jurídica do CONTRATADO poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou

de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

11.9. O CONTRATANTE deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis)e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

11.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma doart. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.11. Os débitos do CONTRATADO para com a Administração CONTRATANTE, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o CONTRATADO possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

12. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do CONTRATADO:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.4. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

12.5. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

12.6. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o CONTRATADO mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade CONTRATANTE ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I - Gestão/Unidade: PROPLAN

II - Fonte de Recursos: 1050000387

III - Programa de Trabalho: 12 364 5113 20RK 0043

IV - Elemento de Despesa: 339039

V - Plano Interno: M20RKG0100N

VI - Nota de Empenho: 2024NE003238, de 31/12/2024, e seus reforços.

14. **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS**

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Leinº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES**

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 14 da Lei Nº 14.981, de 20 de setembro de 2024

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato

15.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

15.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

16. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - PUBLICAÇÃO**

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) no prazo de sessenta dias, contado da data da aquisição ou contratação, na forma prevista no art. 13 da Lei Nº 14.981, de 20 de setembro de 2024, indicando expressamente que a aquisição ou contratação foi realizada com base na aludida Lei.

17. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA– FORO**

17.1. É eleito o Foro da Justiça Federal em Porto Alegre/RS, Seção Judiciária do Rio Grande do Sul, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/21.

Testemunhas:

Servidora: Cristina Santos da Rocha
Matrícula: 3271901

Servidor: Alfredo Luiz Mosena
Matrícula: 0358805

DECLARAÇÃO PARA CADASTRAMENTO DE DOMICÍLIO BANCÁRIO

Declaro, para o fim de cadastramento de conta bancária no sistema SIAFI, que os dados Bancários são os abaixo especificados:

Nome/Razão Social:	GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.
CPF/CNPJ:	46.986.925/0001-54
Banco:	Banco do Brasil - 001
Cód. Agência:	124-4
Nome da Agência:	-
Conta:	78656-X

Documento assinado eletronicamente por **PEDRO DE ALMEIDA COSTA**, **Pró-Reitor de Planejamento e Controladoria**, em 31/12/2024, às 11:37, conforme art. 7º, I, da Portaria nº 6954 de 11 de setembro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Erick Girlan Lima Cunha**, **Usuário Externo**, em 31/12/2024, às 13:43, conforme art. 7º, I, da Portaria nº 6954 de 11 de setembro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **ALFREDO LUIZ MOSENA**, **Diretor do Departamento de Contratos e Normativas da PROPLAN**, em 31/12/2024, às 14:23, conforme art. 7º, I, da Portaria nº 6954 de 11 de setembro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **CRISTINA SANTOS DA ROCHA**, **ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO**, em 31/12/2024, às 14:24, conforme art. 7º, I, da Portaria nº 6954 de 11 de setembro de 2015.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ufrgs.br/sei/verifica.php informando o código verificador **6398383** e o código CRC **B8C7955C**.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
CNPJ:

A DO PRÉDIO DA ESCOLA DE ADMINSTRAÇÃO - UFRGS

Bancos
SINAPI - 11/2024 - Rio Grande do Sul
SBC - 12/2024 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2024 - Rio Grande do Sul
ORSE - 10/2024 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total			Peso (%)
					s/ BDI	M. O.	MAT.	Total c/ BDI	
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**53.394,11**			**66.726,56**	**4,77 %**
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	20.997,94	20.997,94	20.635,47	5.605,65	26.241,12	**1,87 %**
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	18.567,85	18.567,85	18.104,05	5.100,19	23.204,24	**1,66 %**
1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8	704,57	5.636,56	0,00	7.044,00	7.044,00	**0,50 %**
1.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8	1.023,97	8.191,76	0,00	10.237,20	10.237,20	**0,73 %**
2	**CANTEIRO DE OBRAS**				**20.362,50**			**25.445,93**	**1,82 %**
2.1	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1	508,50	508,50	151,41	484,06	635,47	**0,05 %**
2.2	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.521,75	1.521,75	306,97	1.594,76	1.901,73	**0,14 %**
2.3	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO PARA CANTEIRO DE OBRAS EM CAIXA DE ESGOTO EXISTENTE	UN	1	751,15	751,15	0,00	938,71	938,71	**0,07 %**
2.4	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1	508,50	508,50	151,41	484,06	635,47	**0,05 %**
2.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	211	75,39	15.907,29	5.690,67	14.187,64	19.878,31	**1,42 %**
2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	417,89	626,84	48,75	734,59	783,34	**0,06 %**
2.7	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	un	3	179,49	538,47	4,08	668,82	672,90	**0,05 %**

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343024) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 555

3	**DEMOLIÇÕES**				**28.039,39**			**35.035,44**	**2,50 %**
3.1	**TÉRREO**				**26.170,18**			**32.699,66**	**2,34 %**
3.1.1	Demolição de divisórias	m²	388	15,77	6.118,76	5.082,80	2.560,80	7.643,60	**0,55 %**
3.1.2	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	296,4	26,20	7.765,68	6.070,27	3.633,86	9.704,13	**0,69 %**
3.1.3	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	16	15,41	246,56	199,04	108,96	308,00	**0,02 %**
3.1.4	Demolição de concreto manualmente	m³	4	250,56	1.002,24	808,96	443,52	1.252,48	**0,09 %**
3.1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	17	125,56	2.134,52	1.141,04	1.526,43	2.667,47	**0,19 %**
3.1.6	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	9,4	38,70	363,78	363,78	90,80	454,58	**0,03 %**
3.1.7	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m²	272,6	5,10	1.390,26	1.114,93	621,53	1.736,46	**0,12 %**
3.1.8	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	22	270,56	5.952,32	0,00	7.438,61	7.438,61	**0,53 %**
3.1.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	13,36	26,72	21,14	12,24	33,38	**0,00 %**
3.1.10	Demolição de piso PORCELANATO	m²	50,5	13,47	680,24	549,44	300,47	849,91	**0,06 %**
3.1.11	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	50,5	4,30	217,15	217,15	54,04	271,19	**0,02 %**
3.1.12	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,6	59,12	271,95	211,14	128,71	339,85	**0,02 %**
3.2	**2º PAVIMENTO**				**1.869,21**			**2.335,78**	**0,17 %**
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	33,1	4,30	142,33	142,33	35,42	177,75	**0,01 %**
3.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10	59,12	591,20	459,00	279,80	738,80	**0,05 %**
3.2.3	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	4	270,56	1.082,24	0,00	1.352,48	1.352,48	**0,10 %**
3.2.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	13,36	53,44	42,28	24,48	66,76	**0,00 %**
4	**FUNDAÇÕES**				**36.182,10**			**45.212,80**	**3,23 %**
4.1	**FUNDAÇÕES DO ESFORÇO ESTRUTURAL**				**25.475,38**			**31.833,38**	**2,27 %**
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	16	96,81	1.548,96	1.208,80	726,88	1.935,68	**0,14 %**

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343024) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 556

4.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	1,4	152,20	213,08	64,19	202,09	266,28	**0,02 %**
4.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	14	38,24	535,36	207,90	461,02	668,92	**0,05 %**
4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	14	244,47	3.422,58	1.904,14	2.373,00	4.277,14	**0,31 %**
4.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	840	13,63	11.449,20	2.788,80	11.516,40	14.305,20	**1,02 %**
4.1.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	14	593,30	8.306,20	1.322,72	9.057,44	10.380,16	**0,74 %**
4.2	**FUNDAÇÃO DOS BANHEIROS**				**10.706,72**			**13.379,42**	**0,96 %**
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	5	106,61	533,05	415,70	250,45	666,15	**0,05 %**
4.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	1,2	152,20	182,64	55,02	173,22	228,24	**0,02 %**
4.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,2	38,24	45,89	17,82	39,51	57,33	**0,00 %**
4.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	30	140,19	4.205,70	1.605,00	3.650,70	5.255,70	**0,38 %**
4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	290	10,26	2.975,40	568,40	3.149,40	3.717,80	**0,27 %**
4.2.6	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,6	767,79	2.764,04	789,58	2.664,62	3.454,20	**0,25 %**
5	**PAREDE E ESTRUTURA DE BANHEIROS**				**109.125,89**			**136.369,33**	**9,74 %**
5.1	**PAREDE DOS BANHEIROS TÉRREO E ESTRUTURAS**				**47.858,31**	**15.718,95**	**44.084,70**	**59.803,65**	**4,27 %**
5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	24	108,91	2.613,84	592,08	2.674,32	3.266,40	**0,23 %**
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150	8,73	1.309,50	111,00	1.524,00	1.635,00	**0,12 %**

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343024) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 557

5.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,5	936,53	1.404,80	353,97	1.401,60	1.755,57	**0,13 %**
5.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	41	113,47	4.652,27	1.246,40	4.567,40	5.813,80	**0,42 %**
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150	8,73	1.309,50	111,00	1.524,00	1.635,00	**0,12 %**
5.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	5	641,10	3.205,50	168,40	3.837,50	4.005,90	**0,29 %**
5.7	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	m²	40	34,56	1.382,40	108,80	1.618,40	1.727,20	**0,12 %**
5.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	48	60,29	2.893,92	54,24	3.562,08	3.616,32	**0,26 %**
5.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	320	9,98	3.193,60	268,80	3.721,60	3.990,40	**0,29 %**
5.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	4,8	641,10	3.077,28	161,66	3.684,00	3.845,66	**0,27 %**
5.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	170	134,21	22.815,70	12.542,60	15.969,80	28.512,40	**2,04 %**
5.2	**PAREDE DAS SALAS DE AULA**				**56.972,86**			**71.198,64**	**5,09 %**
5.11	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	290,5	196,12	56.972,86	21.871,74	49.326,90	71.198,64	**5,09 %**
5.3	**PAREDE DOOS BANHEIRO 2º ANDAR**				**4.294,72**			**5.367,04**	**0,38 %**
5.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	32	134,21	4.294,72	2.360,96	3.006,08	5.367,04	**0,38 %**
6	**REFORÇO ESTRUTURAL METÁLICO**				**27.060,00**	**894**	**1740**	**33.810,00**	**2,41 %**
6.1	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 25,30 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	2480	9,02	22.369,60	0,00	27.949,60	27.949,60	**2,00 %**
6.2	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 13,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	520	9,02	4.690,40	0,00	5.860,40	5.860,40	**0,42 %**
7	**PISOS**				**136.259,00**			**170.278,81**	**12,16 %**

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343024) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 558

7.1	**PISO AREA ADMINISTRATIVA - TÉRREO**				**56.828,70**			**71.017,20**	**5,07 %**
7.1.1	PISO BASALTO POLIDO SERRADO E=3CM	M²	300	185,20	55.560,00	0,00	69.432,00	69.432,00	**4,96 %**
7.1.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	30	42,29	1.268,70	849,60	735,60	1.585,20	**0,11 %**
7.2	**PISO AREA SALAS E BANHEIROS**				**69.635,20**			**87.021,44**	**6,22 %**
7.2.1	PISO BASALTO POLIDO SERRADO E=3CM	M²	376	185,20	69.635,20	0,00	87.021,44	87.021,44	**6,22 %**
7.3	**2º PAVIMENTO**				**3.397,10**			**4.245,17**	**0,30 %**
7.2.1	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	m²	14	201,52	2.821,28	234,22	3.291,40	3.525,62	**0,25 %**
7.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.(BANHEIRO 2 ANDAR)	m²	9	63,98	575,82	118,53	601,02	719,55	**0,05 %**
7.4	**DIRETÓRIO**				**6.398,00**			**7.995,00**	**0,57 %**
7.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2 (DIRETÓRIO DOS ESTUDANTES)	m²	100	63,98	6.398,00	1.317,00	6.678,00	7.995,00	**0,57 %**
8	**REDE HIDRÁULICA DE BANHEIROS**				**27.847,20**			**34.800,48**	**2,49 %**
8.1	**BANHEIROS AREA ADMINISTRATIVA**				**6.961,80**			**8.700,12**	**0,62 %**
8.1.1	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	4	1.348,56	5.394,24	2.845,56	3.895,60	6.741,16	**0,48 %**
8.1.2	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA	UN	4	391,89	1.567,56	772,28	1.186,68	1.958,96	**0,14 %**
8.2	**BANHEIROS SALAS**				**20.885,40**			**26.100,36**	**1,86 %**
8.2.1	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	12	1.348,56	16.182,72	8.536,68	11.686,80	20.223,48	**1,44 %**

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343024) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 559

8.2.2	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA	UN	12	391,89	4.702,68	2.316,84	3.560,04	5.876,88	**0,42 %**
9	**REDE ELÉTRICA**				**303.352,66**			**379.095,53**	**27,08 %**
9.1	**AREA ADMINISTRATIVA - TÉRREO**				**100.192,47**			**125.209,11**	**8,94 %**
9.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	64	21,19	1.356,16	716,80	977,92	1.694,72	**0,12 %**
9.1.2	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXOES	M	67	75,49	5.057,83	3.319,18	3.000,93	6.320,11	**0,45 %**
9.1.3	ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	64	95,12	6.087,68	1.480,96	6.126,72	7.607,68	**0,54 %**
9.1.4	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	38	602,61	22.899,18	14.761,48	13.855,56	28.617,04	**2,04 %**
9.1.5	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 36,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	68	432,56	29.414,08	16.306,40	20.452,36	36.758,76	**2,63 %**
9.1.6	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	76	282,79	21.492,04	6.296,60	20.561,80	26.858,40	**1,92 %**
9.1.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	UN	10	272,50	2.725,00	0,00	3.405,40	3.405,40	**0,24 %**

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343024) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 560

9.1.8	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA. R_05/2019	un	50	223,21	11.160,50	0,00	13.947,00	13.947,00	**1,00 %**
9.2	**AREA SALAS E BANHEIROS**				**99.647,47**			**124.528,03**	**8,89 %**
9.2.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	64	21,19	1.356,16	716,80	977,92	1.694,72	**0,12 %**
9.2.2	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXOES	M	67	75,49	5.057,83	3.319,18	3.000,93	6.320,11	**0,45 %**
9.2.3	ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	64	95,12	6.087,68	1.480,96	6.126,72	7.607,68	**0,54 %**
9.2.4	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	38	602,61	22.899,18	14.761,48	13.855,56	28.617,04	**2,04 %**
9.2.5	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURAD A,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 36,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E T OMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	68	432,56	29.414,08	16.306,40	20.452,36	36.758,76	**2,63 %**
9.2.6	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	76	282,79	21.492,04	6.296,60	20.561,80	26.858,40	**1,92 %**
9.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	UN	8	272,50	2.180,00	0,00	2.724,32	2.724,32	**0,19 %**
9.2.8	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA. R_05/2019	un	50	223,21	11.160,50	0,00	13.947,00	13.947,00	**1,00 %**
9.3	**2º PAVIMENTO**				**103.512,72**			**129.358,39**	**9,24 %**

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343024) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 561

9.3.1.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	62	21,19	1.313,78	694,40	947,36	1.641,76	**0,12 %**
9.3.2	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXOES	M	71	75,49	5.359,79	3.517,34	3.180,09	6.697,43	**0,48 %**
9.3.1.	ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	62	95,12	5.897,44	1.434,68	5.935,26	7.369,94	**0,53 %**
9.3.3	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	38	602,61	22.899,18	14.761,48	13.855,56	28.617,04	**2,04 %**
9.3.1.	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 36,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	66	432,56	28.548,96	15.826,80	19.850,82	35.677,62	**2,55 %**
9.3.4	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	76	282,79	21.492,04	6.296,60	20.561,80	26.858,40	**1,92 %**
9.3.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	UN	10	272,50	2.725,00	0,00	3.405,40	3.405,40	**0,24 %**
9.3.5	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA. R_05/2019	un	50	223,21	11.160,50	0,00	13.947,00	13.947,00	**1,00 %**
9.3.1.	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	un	3	1.372,01	4.116,03	196,62	4.947,18	5.143,80	**0,37 %**
10	**DIVISÓRIAS**				**18.633,64**			**23.286,10**	**1,66 %**
10.1	**BANHEIROS - SALAS**				**13.263,48**			**16.575,30**	**1,18 %**
10.1	Divisória em granito São Gabriel polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	m²	18	736,86	13.263,48	1.415,52	15.159,78	16.575,30	**1,18 %**

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343024) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 562

10.2	**2º PAVIMENTO - BIBLIOTECA**				**5.370,16**			**6.710,80**	**0,48 %**
10.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM ISOLAMENTO EM MANTA DE LÃ DE VIDRO 25MM	M²	38	141,32	5.370,16	0,00	6.710,80	6.710,80	**0,48 %**
11	**REVESTIMENTOS/PINTURA E ACABAMENTOS**				**152.081,71**			**190.036,91**	**13,57 %**
11.1	**SALAS DE AULAS E BANHEIROS**				**26.172,00**			**32.701,50**	**2,34 %**
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	450	8,07	3.631,50	2.367,00	2.169,00	4.536,00	**0,32 %**
11.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	450	50,09	22.540,50	12.546,00	15.619,50	28.165,50	**2,01 %**
11.2	**SALAS DE AULAS E BANHEIROS - PINTURA**				**38.488,30**			**48.095,90**	**3,44 %**
11.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	350	18,75	6.562,50	3.496,50	4.704,00	8.200,50	**0,59 %**
11.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	1000	15,90	15.900,00	10.370,00	9.500,00	19.870,00	**1,42 %**
11.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	200	49,31	9.862,00	5.944,00	6.380,00	12.324,00	**0,88 %**
11.6	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m²	20	52,39	1.047,80	513,00	796,40	1.309,40	**0,09 %**
11.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	100	29,11	2.911,00	1.393,00	2.244,00	3.637,00	**0,26 %**
11.8	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	100	22,05	2.205,00	1.218,00	1.537,00	2.755,00	**0,20 %**
11.3	**AREA ADMINISTRATIVA - TÉRREO**				**26.172,00**			**32.701,50**	**2,34 %**
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	450	8,07	3.631,50	2.367,00	2.169,00	4.536,00	**0,32 %**

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343024) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 563

11.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	450	50,09	22.540,50	12.546,00	15.619,50	28.165,50	**2,01 %**
11.4	**AREA ADMINISTRATIVA - TÉRREO - PINTURA**				**38.488,30**	**22.934,50**	**25.161,40**	**48.095,90**	**3,44 %**
11.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	350	18,75	6.562,50	3.496,50	4.704,00	8.200,50	**0,59 %**
11.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	1000	15,90	15.900,00	10.370,00	9.500,00	19.870,00	**1,42 %**
11.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	200	49,31	9.862,00	5.944,00	6.380,00	12.324,00	**0,88 %**
11.6	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m²	20	52,39	1.047,80	513,00	796,40	1.309,40	**0,09 %**
11.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	100	29,11	2.911,00	1.393,00	2.244,00	3.637,00	**0,26 %**
11.8	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	100	22,05	2.205,00	1.218,00	1.537,00	2.755,00	**0,20 %**
11.5	**BANHEIROS - 2º PAVIMENTO**				**22.761,11**			**28.442,14**	**2,03 %**
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	85	8,07	685,95	447,10	409,70	856,80	**0,06 %**
11.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	85	50,09	4.257,65	2.369,80	2.950,35	5.320,15	**0,38 %**
11.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	88,8	18,75	1.665,00	887,11	1.193,47	2.080,58	**0,15 %**
11.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	667,7	15,90	10.616,43	6.924,05	6.343,15	13.267,20	**0,95 %**
11.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	42	49,31	2.071,02	1.248,24	1.339,80	2.588,04	**0,18 %**
11.6	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m²	5,4	52,39	282,91	138,51	215,03	353,54	**0,03 %**

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343024) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 564

11.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	62,2	29,11	1.810,64	866,45	1.395,77	2.262,21	**0,16 %**
11.8	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	62,2	22,05	1.371,51	757,60	956,01	1.713,61	**0,12 %**
12	**LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS**				**30.094,46**			**37.608,55**	**2,69 %**
12.1	**BANHEIROS - SALAS DE AULA**				**14.534,66**			**18.163,68**	**1,30 %**
12.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	405,37	810,74	55,88	957,30	1.013,18	**0,07 %**
12.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	423,93	847,86	55,88	1.003,68	1.059,56	**0,08 %**
12.3	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	377,47	754,94	55,88	887,56	943,44	**0,07 %**
12.4	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2	194,11	388,22	11,46	473,68	485,14	**0,03 %**
12.5	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATÓRIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	un	5	43,47	217,35	0,00	271,62	271,62	**0,02 %**
12.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	269,45	2.694,50	259,60	3.107,70	3.367,30	**0,24 %**
12.7	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual- fornecimento e instalação	un	2	771,25	1.542,50	0,00	1.927,66	1.927,66	**0,14 %**
12.8	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	10	466,47	4.664,70	0,00	5.829,40	5.829,40	**0,42 %**
12.9	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10	36,92	369,20	45,10	416,20	461,30	**0,03 %**
12.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	12,34	123,40	44,90	109,30	154,20	**0,01 %**
12.11	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	648,59	1.297,18	59,44	1.561,64	1.621,08	**0,12 %**
12.12	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	2	260,07	520,14	0,00	650,00	650,00	**0,05 %**
12.14	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	3	101,31	303,93	17,19	362,61	379,80	**0,03 %**

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343024) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 565

12.2	**BANHEIROS - AREA ADMINISTRATIVA**				**7.692,05**			**9.612,65**	**0,69 %**
12.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	405,37	810,74	55,88	957,30	1.013,18	**0,07 %**
12.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	423,93	847,86	55,88	1.003,68	1.059,56	**0,08 %**
12.3	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	377,47	754,94	55,88	887,56	943,44	**0,07 %**
12.4	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2	194,11	388,22	11,46	473,68	485,14	**0,03 %**
12.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	269,45	808,35	77,88	932,31	1.010,19	**0,07 %**
12.7	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual-fornecimento e instalação	un	2	771,25	1.542,50	0,00	1.927,66	1.927,66	**0,14 %**
12.8	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	3	466,47	1.399,41	0,00	1.748,82	1.748,82	**0,12 %**
12.9	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	36,92	110,76	13,53	124,86	138,39	**0,01 %**
12.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	12,34	37,02	13,47	32,79	46,26	**0,00 %**
12.13	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	un	1	992,25	992,25	114,71	1.125,30	1.240,01	**0,09 %**
12.3	**BANHEIROS - 2º PAVIMENTO**				**7.867,75**			**9.832,22**	**0,70 %**
12.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	405,37	1.216,11	83,82	1.435,95	1.519,77	**0,11 %**
12.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	423,93	2.543,58	167,64	3.011,04	3.178,68	**0,23 %**
12.3	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	377,47	377,47	27,94	443,78	471,72	**0,03 %**
12.4	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1	194,11	194,11	5,73	236,84	242,57	**0,02 %**

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343024) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 566

12.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	269,45	538,90	51,92	621,54	673,46	**0,05 %**
12.7	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual- fornecimento e instalação	un	1	771,25	771,25	0,00	963,83	963,83	**0,07 %**
12.8	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	2	466,47	932,94	0,00	1.165,88	1.165,88	**0,08 %**
12.9	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	36,92	73,84	9,02	83,24	92,26	**0,01 %**
12.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	12,34	24,68	8,98	21,86	30,84	**0,00 %**
12.13	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	un	1	992,25	992,25	114,71	1.125,30	1.240,01	**0,09 %**
12.14	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2	101,31	202,62	11,46	241,74	253,20	**0,02 %**
13	**ESQUADRIAS**				**175.971,53**			**219.910,94**	**15,71 %**
13.1	**AREA ADMINISTRATIVA - TÉRREO**				**120.380,26**			**150.438,71**	**10,75 %**
13.3	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	135,6	648,94	87.996,26	21.682,44	88.286,45	109.968,89	**7,85 %**
13.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	135,6	238,82	32.383,99	3.832,06	36.637,76	40.469,82	**2,89 %**
13.2	**SALAS DE AULAS**				**29.706,18**			**37.123,71**	**2,65 %**
13.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	1.252,03	7.512,18	1.415,04	7.972,92	9.387,96	**0,67 %**
13.3	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	25	648,94	16.223,50	3.997,50	16.277,00	20.274,50	**1,45 %**

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343024) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 567

13.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	25	238,82	5.970,50	706,50	6.754,75	7.461,25	**0,53 %**
13.3	**BANHEIROS - TÉRREO**				**18.913,88**			**23.636,62**	**1,69 %**
13.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.621,31	6.485,24	1.036,56	7.068,04	8.104,60	**0,58 %**
13.5	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	14	648,94	9.085,16	2.238,60	9.115,12	11.353,72	**0,81 %**
13.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	14	238,82	3.343,48	395,64	3.782,66	4.178,30	**0,30 %**
13.4	**BANHEIROS - 2º PAVIMENTO**				**6.971,21**			**8.711,91**	**0,62 %**
13.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.621,31	3.242,62	518,28	3.534,02	4.052,30	**0,29 %**
13.5	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,2	648,94	2.725,55	671,58	2.734,54	3.406,12	**0,24 %**
13.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	4,2	238,82	1.003,04	118,69	1.134,80	1.253,49	**0,09 %**
14	**LIMPEZA FINAL**				**1.909,06**			**2.382,62**	**0,17 %**
14.1	Limpeza geral	m²	725	2,26	1.638,50	986,00	1.058,50	2.044,50	**0,15 %**
14.2	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³	un	1	270,56	270,56	0,00	338,12	338,12	**0,02 %**
					R$ 1.120.313,24	**387.730,77**	**1.011.997,35**	**R$ 1.400.000,00**	**TOTAL MEDIDO**
									ACUMULADO
Tipo de	DISPENSA ELETRÔNICA 90574/2024					**Total sem BDI**			**1.120.313,24**
Abertura da						**Total do BDI**			**279.686,77**
Número do						**Total Geral**			**1.400.000,00**

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343024) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 568

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
CNPJ:

_____

Erick Girlan Lima Cunha
Setor de Engenharia

- - / MA
/

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

CPC /Comissão Permanente de Contratação

DESTINATÁRIO
Supervisão de Obras e Reformas

Considerando o **Processo nº 0004865.110000943.0.2025**, referente à contratação de serviços de Manutenção Predial Interiores, no âmbito do Pregão Eletrônico SRP nº 90.005/2026 – DPE/MA, encaminhem-se os autos à área técnica competente para análise da proposta adequada, dos documentos de habilitação e da comprovação de exequibilidade apresentados pela empresa GIRLAN Engenharia e Construções Ltda. – CNPJ nº 46.986.925/0001-54, classificada em primeiro lugar para o **item 01.**

No que se refere aos **itens 02 e 03**, informa-se que o certame permanece em andamento. Após o envio dos anexos pelas empresas convocadas, a documentação será igualmente encaminhada ao setor técnico para análise.

Concluída a manifestação técnica, retornem-se os autos para prosseguimento do feito.

São Luís-Ma, em **12** de **março** de **2026**.

Comissão Permanente de Contratação

Documento assinado eletronicamente por **Lilian Ribeiro de Santana Goulart**, **Assessoria de Licitação**, em 12/03/2026, às 16:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0343475** e o código CRC **81A380E6**.

PROPOSTA DE PREÇOS

A DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026-DPE/MA

A COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÕES

Após exame dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, **RELATIVOS A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, REALIZADOS SOB DEMANDA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA, PARA OS ECONÚCLEOS DE ATENDIMENTO DA DPE/MA, LOCALIZADOS NO INTERIOR DO ESTADO, NAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, ANEXO I DESTE EDITAL.** Pelo valor total de **R$ 1.590.000,00 (UM MILHÃO QUINHENTOS E NOVENTA MIL REAIS),** Conforme planilha orçamentária e de composição de custos, com a devida execução do objeto conforme cronograma físico- financeiro. Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta.

Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Sendo a nossa proposta selecionada, apresentaremos a Garantia de Execução de Contrato equivalente a 5% (cinco por cento) do valor contratual, para assegurar o seu devido cumprimento. Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Prazo de Execução das Obras/Serviços: de acordo com o cronograma

Validade de Propostas: 60 (sessenta) dias

Telefone:(86) 99545-4029

E-mail: marianoengenharia01@gmail.com

Dados Bancários: Banco do Brasil AG: 1637-3 C/c: 73980-4

L DA SILVA VILELA ENGENHARIA

CNPJ: 40.138.617/0001-92.

Beneditinos-PI, 13 de março de 2026.

L DA SILVA VILELA ENGENHARIA.
CNPJ 40.138.617/0001-92
LUCAS DA SILVA VILELA
[Representante Legal]

LUCAS DA SILVA VILELA:06130508352
Assinado de forma digital por LUCAS DA SILVA VILELA:06130508352
Dados: 2026.03.13 07:46:56 -03'00'

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342930) SEI 0004883.116000943.0.2025 / pg. 572

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342930) SEI 0004883.110000943.0.2025 / pg. 573

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item		Descrição				Quant.	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1	3.002,02	0,19 %
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1	399.018,77	25,10 %
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1	4.153,94	0,26 %
4		SUPRAESTRUTURA				1	81.048,41	5,10 %
5		REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				1	256.595,35	16,14 %
6		ESQUADRIAS				1	95.480,42	6,01 %
7		PINTURA INTERNA E EXTERNA -PISO E PAREDE				1	215.039,72	13,52 %
8		CLIMATIZAÇÃO				1	52.995,27	3,33 %
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1	53.873,92	3,39 %
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1	262.088,66	16,48 %
11		INSTALAÇOES DE REDE LÓGICA				1	28.130,47	1,77 %
12		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				1	14.521,16	0,91 %
13		COBERTURA				1	25.088,37	1,58 %
14		URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS				1	50.756,39	3,19 %
15		PAISAGISMO E JARDINAGEN				1	27.874,93	1,75 %
16		LIMPEZA DE OBRA - RETIRADA E TRANSPORTES				1	20.332,20	1,28 %

Total sem BDI	**1.298.621,95**
Total do BDI	**291.378,05**
Total Geral	**1.590.000,00**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**3.002,02**	**3.002,02**	**0,19 %**
1.1	COM-09294625	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80 COM MOLDURA EM MADEIRA 2,5CM	UND	7	89,72	109,88	769,16	0,05 %
1.2	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	UN	14	55,97	68,54	959,56	0,06 %
1.3	DPEMA-0345	Próprio	ART TABELA DE OBRA OU SERVICO DE ROTINA ACIMA DE 15000,01	UN	7	148,53	181,90	1.273,30	0,08 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**399.018,77**	**399.018,77**	**25,10 %**
2.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	4.376,94	5.360,43	26.802,15	1,69 %
2.2	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1120	28,01	34,30	38.416,00	2,42 %
2.3	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	5	15.959,61	19.545,73	97.728,65	6,15 %
2.4	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1120	104,76	128,29	143.684,80	9,04 %
2.5	3969	ORSE	Mão de obra de servente	h	480	16,67	20,41	9.796,80	0,62 %
2.6	3973	ORSE	Mão de obra de eletricista	h	240	22,44	27,48	6.595,20	0,41 %
2.7	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	5	869,25	1.064,57	5.322,85	0,33 %
2.8	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	16668	3,47	4,24	70.672,32	4,44 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**4.153,94**	**4.153,94**	**0,26 %**
3.1	020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	m³	6	128,83	157,77	946,62	0,06 %
3.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	40	11,29	13,82	552,80	0,03 %
3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8	76,74	93,98	751,84	0,05 %
3.4	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	52	29,88	36,59	1.902,68	0,12 %
4			**SUPRAESTRUTURA**		**1**		**81.048,41**	**81.048,41**	**5,10 %**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1			**DEMOLIÇÕES**		**1**		**9.955,45**	**9.955,45**	**0,63 %**
4.1.1	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	m³	8	239,17	292,91	2.343,28	0,15 %
4.1.2	020025	SBC	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE 3CM	m²	45	5,29	6,47	291,15	0,02 %
4.1.3	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	15	24,26	29,71	445,65	0,03 %
4.1.4	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15	178,50	218,60	3.279,00	0,21 %
4.1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,5	50,72	62,11	279,49	0,02 %
4.1.6	022633	SBC	DEMOLICAO MANUAL ALVEN.TIJOLO FURADO 15CM +PREP. P/ REMOCAO	m²	16	18,00	22,04	352,64	0,02 %
4.1.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	32	10,15	12,43	397,76	0,03 %
4.1.8	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	37,57	13,05	15,98	600,36	0,04 %
4.1.9	COM-09294555	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PINGADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M	52	30,88	37,81	1.966,12	0,12 %
4.2			**ESTRUTURA (TRATAMENTO)**		**1**		**7.536,56**	**7.536,56**	**0,47 %**
4.2.1	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	20	16,68	20,42	408,40	0,03 %
4.2.2	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	m²	25	2,45	3,00	75,00	0,00 %
4.2.3	45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras	m²	45	4,94	6,05	272,25	0,02 %
4.2.4	021114	SBC	APICOAMENTO MECNICO EM SUP ESTRUT DE CONCRETO	m²	12	74,85	91,66	1.099,92	0,07 %
4.2.5	8727	ORSE	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm) - Rev 01_11/2021	m	40	5,70	6,98	279,20	0,02 %
4.2.6	8274	ORSE	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2	m³	2,5	353,99	433,53	1.083,82	0,07 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.7	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Kg	8	55,01	67,37	538,96	0,03 %
4.2.8	COM-09294377	Próprio	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA PARA VEDAÇÃO/ENCUNHAMENTO	M	30	6,61	8,09	242,70	0,02 %
4.2.9	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	12	57,28	70,15	841,80	0,05 %
4.2.10	DPEMA-0327	Próprio	Grapeamento de parede de alvenaria em trincas e rachaduras, incluindo abertura e limpeza das trincas, execução de cortes transversais em forma de ranhuras, fornecimento e fixação de grampos metálicos (ACO CA 50 8,0mm (5/16"), preenchimento com argamassa REF.09/2025	m	25	9,94	12,17	304,25	0,02 %
4.2.11	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	30	0,66	0,80	24,00	0,00 %
4.2.12	13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	m	40	5,44	6,66	266,40	0,02 %
4.2.13	COM-09294431	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/ ESTRUTURA, APLICADA EM TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E FIXAÇÃO COM PINOS METÁLICOS, EXCLUINDO ARGAMASSA REF.09/2025	M²	15	7,18	8,79	131,85	0,01 %
4.2.14	DPEMA-0341	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/REBOCO, APLICADA EM RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA PARA FIXAÇÃO	M²	32	13,69	16,76	536,32	0,03 %
4.2.15	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,5	132,82	162,66	569,31	0,04 %
4.2.16	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,5	103,01	126,15	441,52	0,03 %
4.2.17	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22	9,38	11,48	252,56	0,02 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.18	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	22	6,25	7,65	168,30	0,01 %
4.3			**ALVENARIA E VEDAÇÕES**		**1**		**63.556,40**	**63.556,40**	**4,00 %**
4.3.1	077005	SBC	TUBULACAO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	M	45	4,97	6,08	273,60	0,02 %
4.3.2	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	m	52	34,36	42,08	2.188,16	0,14 %
4.3.3	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	1260	0,36	0,44	554,40	0,03 %
4.3.4	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	84	4,29	5,25	441,00	0,03 %
4.3.5	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	100	5,24	6,41	641,00	0,04 %
4.3.6	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	2240,33	19,82	24,27	54.372,80	3,42 %
4.3.7	DPEMA-0338	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL C/ REAPROVEITAMENTO	m²	40	36,82	45,09	1.803,60	0,11 %
4.3.8	DPEMA-0339	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL S/ REAPROVEIT	m²	22	8,27	10,12	222,64	0,01 %
4.3.9	090801	SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS	m²	22	57,60	70,54	1.551,88	0,10 %
4.3.10	13867	ORSE	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.	m²	12	102,57	125,61	1.507,32	0,09 %
5			**REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS**		**1**		**256.595,35**	**256.595,35**	**16,14 %**
5.1			**REVESTIMENTO, PISO CERAMICO E VINÍLICO**		**1**		**240.611,89**	**240.611,89**	**15,13 %**
5.1.1	DPEMA-0306	Próprio	Retirada de piso vinílico com limpeza de resíduos	m²	452,4	13,12	16,06	7.265,54	0,46 %
5.1.2	DPEMA-0308	Próprio	RETIRADA DE PAINEL MASTERBOARD/XPS_ REF. 09/2025	m²	452,4	14,82	18,15	8.211,06	0,52 %
5.1.3	DPEMA-0346	Próprio	RETIRADA DE PLACA CIMENTÍCIA_ REF. 09/2025	m²	452,4	6,35	7,77	3.515,14	0,22 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.4	100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm	UN	452,4	81,05	99,26	44.905,22	2,82 %
5.1.5	DPEMA-0336	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de impermeabilizante liquido	m²	452,4	13,49	16,52	7.473,64	0,47 %
5.1.6	DPEMA-0115	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA AUTONIVELADORA (REF. QUARTZOLIT, SIMILAR)	m²	452,4	22,94	28,09	12.707,91	0,80 %
5.1.7	DPEMA-0343	Próprio	PAINEL FACILITY XPS, 50 MM (1,20 X 2,50) - INCLUINDO PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REV. 09/2025	UN	90	847,67	1.038,14	93.432,60	5,88 %
5.1.8	DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)	M	450	2,02	2,47	1.111,50	0,07 %
5.1.9	COM-09294457	Próprio	REASSENTAMENTO DE PLACAS VINILICAS EM PISOS	m²	452,4	34,02	41,66	18.846,98	1,19 %
5.1.10	DPEMA-0061	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila 3mm - 18,7x122cm Biancogres	m²	206,8	151,91	186,04	38.473,07	2,42 %
5.1.11	DPEMA-0140	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMINIO PARA PISO VINILINO	M	22,5	88,29	108,12	2.432,70	0,15 %
5.1.12	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m²	32	42,00	51,43	1.645,76	0,10 %
5.1.13	DPEMA-0307	Próprio	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO/PAREDE - COR CINZA PLATINA E ESPAÇAMENTO DE 2MM	m²	75,74	6,37	7,80	590,77	0,04 %
5.2			**REVESTIMENTO DE PAREDE**		**1**		**1.288,50**	**1.288,50**	**0,08 %**
5.2.1	9674	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	30	35,07	42,95	1.288,50	0,08 %
5.3			**FORROS**		**1**		**7.560,06**	**7.560,06**	**0,48 %**
5.3.1	COM-09294724	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE FIBROMINERAL PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO REF.09/2025	M²	153	4,76	5,82	890,46	0,06 %
5.3.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	76	1,73	2,11	160,36	0,01 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.3.3	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	25	73,62	90,16	2.254,00	0,14 %
5.3.4	DPEMA-0118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL LISO ECOPHON MINERALIS SAINT-GOBAIN 15MM OU SIMILAR COMPOSTO POR LÃ DE VIDRO COM REVESTIMENTO DE PVC NA FACE APARENTE NA COR BRANCA – EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO- REV.09/2025	m²	76	45,72	55,99	4.255,24	0,27 %
5.4			**PEITORIS, SOLEIRAS E RODAPÉS**		**1**		**7.134,90**	**7.134,90**	**0,45 %**
5.4.1	DPEMA-0301	Próprio	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	m	10	17,46	21,38	213,80	0,01 %
5.4.2	5012	ORSE	Assentamento de peitoril	m	8	14,61	17,89	143,12	0,01 %
5.4.3	5013	ORSE	Assentamento de soleira	m	10	14,48	17,73	177,30	0,01 %
5.4.4	8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m²	4,5	171,75	210,34	946,53	0,06 %
5.4.5	DPEMA-0303	Próprio	Soleira granito cinza polido, esp = 2 cm	m²	6	196,10	240,16	1.440,96	0,09 %
5.4.6	4509	ORSE	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabamento polido	m²	20	6,40	7,83	156,60	0,01 %
5.4.7	DPEMA-0304	Próprio	Retirada de rodapé em poliestireno - sem reaproveitamento	m	22	1,94	2,37	52,14	0,00 %
5.4.8	DPEMA-0305	Próprio	Retirada e Reassentamento de Rodapé em Poliestireno, com reaproveitamento · incluso aplicação com selante impermeável PU).	m	189,84	13,32	16,31	3.096,29	0,19 %
5.4.9	DPEMA-0302	Próprio	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm, cor branca linha moderna 456, Santa Luzia ou similar, incluso aplicação de selante PU para assentamento.	m	22	33,71	41,28	908,16	0,06 %
6			**ESQUADRIAS**		**1**		**95.480,42**	**95.480,42**	**6,01 %**
6.1			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**		**1**		**19.310,31**	**19.310,31**	**1,21 %**
6.1.1	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UN	12	66,62	81,58	978,96	0,06 %
6.1.2	110750	SBC	RECOLOCACAO DE PORTAS DE MADEIRA E FERRAGENS (EXISTENTES)	UN	12	258,89	317,06	3.804,72	0,24 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1.3	110151	SBC	CAIXILHOS-REVISAO/RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	UN	48	145,01	177,59	8.524,32	0,54 %
6.1.4	9543	ORSE	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca	m²	8	22,49	27,54	220,32	0,01 %
6.1.5	COM-09294449	Próprio	PLAINA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	un	15	66,04	80,87	1.213,05	0,08 %
6.1.6	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6	340,60	417,13	2.502,78	0,16 %
6.1.7	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6	281,18	344,36	2.066,16	0,13 %
6.2			**ESQUADRIAS METÁLICAS, FERRO, GRADIL, VIDROS, ALUMÍNIO**		**1**		**56.212,98**	**56.212,98**	**3,54 %**
6.2.1	150700	SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666	M	185	7,38	9,03	1.670,55	0,11 %
6.2.2	1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m²	22,3	49,11	60,14	1.341,12	0,08 %
6.2.3	12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	18	58,82	72,03	1.296,54	0,08 %
6.2.4	023000	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE CORTINA VERTICAL	m²	30	34,52	42,27	1.268,10	0,08 %
6.2.5	DPEMA-0299	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DE PORTA DE VIDRO	m²	22,05	84,72	103,75	2.287,68	0,14 %
6.2.6	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	UN	12	66,87	81,89	982,68	0,06 %
6.2.7	DPEMA-0147	Próprio	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND	20	87,31	106,92	2.138,40	0,13 %
6.2.8	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	UN	10	552,31	676,41	6.764,10	0,43 %
6.2.9	040339	SBC	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO I-PORTICO ESTRUTURAL SOLDADO	M	18	33,57	41,11	739,98	0,05 %
6.2.10	023313	SBC	PROTECOES-RECOLOCACAO GRADES EM JANELAS - MAO DE OBRA	m²	14	61,54	75,36	1.055,04	0,07 %
6.2.11	13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	8,5	298,81	365,95	3.110,57	0,20 %
6.2.12	COM-09294389	Próprio	REPARO EM PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO - INCLUSO ROLDANAS	UND	10	49,84	61,03	610,30	0,04 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.2.13	12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m²	8	244,88	299,90	2.399,20	0,15 %
6.2.14	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m²	14	517,72	634,05	8.876,70	0,56 %
6.2.15	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	6	18,54	22,70	136,20	0,01 %
6.2.16	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	4	191,16	234,11	936,44	0,06 %
6.2.17	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	6	217,52	266,39	1.598,34	0,10 %
6.2.18	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	12	253,47	310,42	3.725,04	0,23 %
6.2.19	070392	SBC	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO FOSCO HORIZ. 400X200MM	UN	28	125,09	153,19	4.289,32	0,27 %
6.2.20	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	m²	12	131,10	160,55	1.926,60	0,12 %
6.2.21	090805	SBC	REFORCO METALICO PARA PAREDE EM DRYWALL	M	16	54,49	66,73	1.067,68	0,07 %
6.2.22	DPEMA-0394	Próprio	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática branca. Fornecimento e instalação. Exclusive postes e acessórios para fixação.	m	3	286,43	350,79	1.052,37	0,07 %
6.2.23	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	4	544,78	667,19	2.668,76	0,17 %
6.2.24	DPEMA-0324	Próprio	Fixador para Gradil com Parafuso, Arruela e Tampa de Proteção (Material e Mão de Obra Inclusos)	UN	180	14,09	17,25	3.105,00	0,20 %
6.2.25	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	2,1	453,48	555,37	1.166,27	0,07 %
6.3			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		**1**		**19.957,13**	**19.957,13**	**1,26 %**
6.3.1	140087	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS	UN	3	830,27	1.016,83	3.050,49	0,19 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.3.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	22	103,85	127,18	2.797,96	0,18 %
6.3.3	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	15	103,85	127,18	1.907,70	0,12 %
6.3.4	3736	ORSE	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio	un	2	235,97	288,99	577,98	0,04 %
6.3.5	12774	ORSE	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 1 - para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"	un	2	85,92	105,22	210,44	0,01 %
6.3.6	DPEMA-0348	Próprio	REJUNTAMENTO COM MASSA PLÁSTICA- REF.09/2025	m	32	2,29	2,80	89,60	0,01 %
6.3.7	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	14	56,95	69,74	976,36	0,06 %
6.3.8	COM-09294750	Próprio	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	70,78	86,68	866,80	0,05 %
6.3.9	140321	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO, 35 MM MOVEIS/ARMARIOS	UN	16	28,42	34,80	556,80	0,04 %
6.3.10	12198	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	un	34	16,17	19,80	673,20	0,04 %
6.3.11	4663	ORSE	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	un	10	97,23	119,07	1.190,70	0,07 %
6.3.12	023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS	m²	60	13,98	17,12	1.027,20	0,06 %
6.3.13	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	225,69	276,40	2.764,00	0,17 %
6.3.14	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	15	62,81	76,92	1.153,80	0,07 %
6.3.15	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	10	72,96	89,35	893,50	0,06 %
6.3.16	140561	SBC	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM	UN	10	99,67	122,06	1.220,60	0,08 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7			**PINTURA INTERNA E EXTERNA -PISO E PAREDE**		**1**		**215.039,72**	**215.039,72**	**13,52 %**
7.1			**PINTURA INTERNA E EXTERNA**		**1**		**190.897,82**	**190.897,82**	**12,01 %**
7.1.1	29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	m²	341,07	9,61	11,76	4.010,98	0,25 %
7.1.2	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	150	6,63	8,11	1.216,50	0,08 %
7.1.3	13846	ORSE	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos	m²	100	17,92	21,94	2.194,00	0,14 %
7.1.4	COM-09294325	Próprio	CONVERTEDOR DE FERRUGEM TF7 EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	m²	450	9,54	11,68	5.256,00	0,33 %
7.1.5	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	150	6,95	8,51	1.276,50	0,08 %
7.1.6	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	230	16,84	20,62	4.742,60	0,30 %
7.1.7	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	38	31,15	38,14	1.449,32	0,09 %
7.1.8	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	5	3,89	4,76	23,80	0,00 %
7.1.9	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	85	11,54	14,13	1.201,05	0,08 %
7.1.10	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m²	12	13,47	16,49	197,88	0,01 %
7.1.11	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	22	16,64	20,37	448,14	0,03 %
7.1.12	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2440,33	2,99	3,66	8.931,60	0,56 %
7.1.13	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2565,01	11,01	13,48	34.576,33	2,17 %
7.1.14	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5	13,22	16,19	80,95	0,01 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.15	DPEMA-0332	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF 09/2025	m²	1246,25	19,31	23,64	29.461,35	1,85 %
7.1.16	DPEMA-0328	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF 09/2025	m²	338,2	38,66	47,34	16.010,38	1,01 %
7.1.17	DPEMA-0331	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF 09/2025	m²	2625,88	16,39	20,07	52.701,41	3,31 %
7.1.18	DPEMA-0329	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF 09/2025	m²	664,31	32,82	40,19	26.698,61	1,68 %
7.1.19	DPEMA-0349	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM FITA DUPLA FACE E ACABAMENTO EM SILICONE INCOLOR - REF. 09/2025	UND	42	8,18	10,01	420,42	0,03 %
7.2			**PINTURA DE PISO**		**1**		**9.771,25**	**9.771,25**	**0,61 %**
7.2.1	COM-09294646	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO PARA SINALIZAÇAO TÁTIL - COR AZUL - INCLUSO FITA CREPE ROLO	m²	120	11,06	13,54	1.624,80	0,10 %
7.2.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	15	43,53	53,31	799,65	0,05 %
7.2.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	140	4,01	4,91	687,40	0,04 %
7.2.4	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	260	3,02	3,69	959,40	0,06 %
7.2.5	COM-09294642	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO	M²	260	9,85	12,06	3.135,60	0,20 %
7.2.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	120	17,45	21,37	2.564,40	0,16 %
7.3			**ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA**		**1**		**14.370,65**	**14.370,65**	**0,90 %**
7.3.1	3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	m²	46	6,89	8,43	387,78	0,02 %
7.3.2	102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	46	13,20	16,16	743,36	0,05 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3.3	13729	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m²	222,75	12,71	15,56	3.465,99	0,22 %
7.3.4	9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m²	222,75	17,52	21,45	4.777,98	0,30 %
7.3.5	DPEMA-0333	Próprio	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE BRANCO, 2 DEMÃOS, APLICAÇÃO MANUAL. REF.:09_2025	M	756,9	5,39	6,60	4.995,54	0,31 %
8			**CLIMATIZAÇÃO**		**1**		**52.995,27**	**52.995,27**	**3,33 %**
8.1	13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	4	240,77	294,87	1.179,48	0,07 %
8.2	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	3	259,19	317,42	952,26	0,06 %
8.3	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	2	297,83	364,75	729,50	0,05 %
8.4	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	2	422,61	517,57	1.035,14	0,07 %
8.5	13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h	un	2	383,52	469,69	939,38	0,06 %
8.6	DPEMA-0358	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 9.000 A 18.000 BTUS - REF09/2025	UND	18	180,00	220,44	3.967,92	0,25 %
8.7	DPEMA-0361	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 24.000 A 30.000 BTUS - REF09/2025	UND	4	194,20	237,83	951,32	0,06 %
8.8	DPEMA-0359	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 36.000 A 48.000 BTUS - REF09/2025	UND	2	213,16	261,05	522,10	0,03 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.9	DPEMA-0360	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 18.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	UN	48	242,50	296,98	14.255,04	0,90 %
8.10	DPEMA-0362	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 24.000 A 30.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	UN	4	256,44	314,06	1.256,24	0,08 %
8.11	DPEMA-0363	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 36.000 A 48.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	UN	4	275,30	337,15	1.348,60	0,08 %
8.12	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	6,06	7,42	22,26	0,00 %
8.13	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	6,46	7,91	23,73	0,00 %
8.14	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	4,41	5,40	43,20	0,00 %
8.15	DPEMA-0364	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025	M	20	26,81	32,83	656,60	0,04 %
8.16	DPEMA-0365	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025	M	20	28,59	35,01	700,20	0,04 %
8.17	DPEMA-0366	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	25	52,16	63,88	1.597,00	0,10 %
8.18	DPEMA-0368	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	25	40,00	48,98	1.224,50	0,08 %
8.19	DPEMA-0370	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	25	63,94	78,30	1.957,50	0,12 %
8.20	DPEMA-0373	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	25	46,02	56,36	1.409,00	0,09 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.21	DPEMA-0375	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	20	42,58	52,14	1.042,80	0,07 %
8.22	DPEMA-0376	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	90	5,10	6,24	561,60	0,04 %
8.23	DPEMA-0380	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/2" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	90	5,65	6,91	621,90	0,04 %
8.24	DPEMA-0381	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	20	5,34	6,53	130,60	0,01 %
8.25	DPEMA-0382	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	90	5,09	6,23	560,70	0,04 %
8.26	DPEMA-0383	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 5/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	20	5,62	6,88	137,60	0,01 %
8.27	DPEMA-0386	Próprio	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	450	2,29	2,80	1.260,00	0,08 %
8.28	071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M	UN	200	4,77	5,84	1.168,00	0,07 %
8.29	DPEMA-0293	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80 MM X 80 MM, HELLERMANN OU SIMILAR	M	40	77,57	94,99	3.799,60	0,24 %
8.30	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	12	6,63	8,11	97,32	0,01 %
8.31	DPEMA-0403	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	45	9,55	11,69	526,05	0,03 %
8.32	DPEMA-0404	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	22	11,67	14,29	314,38	0,02 %
8.33	11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	50	15,90	19,47	973,50	0,06 %
8.34	11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	50	8,13	9,95	497,50	0,03 %
8.35	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	50	10,24	12,54	627,00	0,04 %
8.36	4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	50	13,81	16,91	845,50	0,05 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.37	10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	25	17,61	21,56	539,00	0,03 %
8.38	10852	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	25	28,15	34,47	861,75	0,05 %
8.39	DPEMA-0405	Próprio	KIT BASE PARA CONDENSADORA TIPO "U", EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO INCLUINDO TRATAMENTO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS)E FIXAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)	un	20	60,68	74,31	1.486,20	0,09 %
8.40	DPEMA-0406	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF_09/2025	un	10	177,46	217,33	2.173,30	0,14 %
9			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1**		**53.873,92**	**53.873,92**	**3,39 %**
9.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA E RESERVATÓRIOS**		**1**		**20.291,46**	**20.291,46**	**1,28 %**
9.1.1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	52,05	63,74	318,70	0,02 %
9.1.2	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	75,55	92,52	555,12	0,03 %
9.1.3	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	70,16	85,92	515,52	0,03 %
9.1.4	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	15,37	18,82	150,56	0,01 %
9.1.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	18,39	22,52	180,16	0,01 %
9.1.6	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	26,55	32,51	260,08	0,02 %
9.1.7	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	36,27	44,41	355,28	0,02 %
9.1.8	1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	8	70,58	86,43	691,44	0,04 %
9.1.9	1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	6	102,16	125,11	750,66	0,05 %
9.1.10	1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	6	62,02	75,95	455,70	0,03 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.11	DPEMA-0350	Próprio	KIT DE REPARO SALVA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	69,21	84,76	678,08	0,04 %
9.1.12	8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	12	43,00	52,66	631,92	0,04 %
9.1.13	13229	ORSE	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN20 mm	un	5	12,62	15,45	77,25	0,00 %
9.1.14	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	15	22,47	27,51	412,65	0,03 %
9.1.15	052885	SBC	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4""	UN	4	61,34	75,12	300,48	0,02 %
9.1.16	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	50	0,47	0,57	28,50	0,00 %
9.1.17	055155	SBC	CONJUNTO DE FIXACAO PARA TUBULACOES	CJ	15	18,96	23,22	348,30	0,02 %
9.1.18	052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm	M	20	6,47	7,92	158,40	0,01 %
9.1.19	052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm	M	50	6,96	8,52	426,00	0,03 %
9.1.20	052069	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm	M	45	11,09	13,58	611,10	0,04 %
9.1.21	052250	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm	M	10	15,93	19,50	195,00	0,01 %
9.1.22	052258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	UN	12	12,58	15,40	184,80	0,01 %
9.1.23	052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	UN	12	6,92	8,47	101,64	0,01 %
9.1.24	052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	UN	20	7,70	9,43	188,60	0,01 %
9.1.25	052231	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm	UN	20	9,59	11,74	234,80	0,01 %
9.1.26	052230	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	UN	5	12,51	15,32	76,60	0,00 %
9.1.27	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	7,61	9,31	93,10	0,01 %
9.1.28	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	12,64	15,48	232,20	0,01 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.29	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	8,47	10,37	155,55	0,01 %
9.1.30	052994	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	UN	8	12,77	15,63	125,04	0,01 %
9.1.31	052671	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	UN	16	20,74	25,40	406,40	0,03 %
9.1.32	052609	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	UN	16	13,46	16,48	263,68	0,02 %
9.1.33	052679	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	UN	16	25,34	31,03	496,48	0,03 %
9.1.34	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	737,84	903,63	2.710,89	0,17 %
9.1.35	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	284,04	347,86	1.043,58	0,07 %
9.1.36	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	13,03	15,95	63,80	0,00 %
9.1.37	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	16,61	20,34	122,04	0,01 %
9.1.38	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	59,84	73,28	1.465,60	0,09 %
9.1.39	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	27,10	33,18	232,26	0,01 %
9.1.40	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	22,67	27,76	194,32	0,01 %
9.1.41	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	35,00	42,86	300,02	0,02 %
9.1.42	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	31,42	38,48	269,36	0,02 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.43	DPEMA-0180	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PLACA SOLAR EM COBERTURA (DESCONEXÃO, RETIRADA, VERIFICAÇÃO DO SUPORTE, RECOLOCAÇÃO, REAPERTO E TESTE FUNCIONAL) – REF.09/2025	UN	60	43,96	53,83	3.229,80	0,20 %
9.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**		**1**		**8.486,57**	**8.486,57**	**0,53 %**
9.2.1	6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente	un	4	121,12	148,33	593,32	0,04 %
9.2.2	12635	ORSE	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)	un	4	238,57	292,17	1.168,68	0,07 %
9.2.3	6383	ORSE	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção	un	8	52,38	64,14	513,12	0,03 %
9.2.4	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	2	459,28	562,48	1.124,96	0,07 %
9.2.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	30	28,24	34,58	1.037,40	0,07 %
9.2.6	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	15	24,89	30,48	457,20	0,03 %
9.2.7	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	15	20,25	24,80	372,00	0,02 %
9.2.8	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	10	16,90	20,69	206,90	0,01 %
9.2.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	18,66	22,85	137,10	0,01 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 592

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.2.10	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	13,64	16,70	100,20	0,01 %
9.2.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	10,84	13,27	106,16	0,01 %
9.2.12	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	7,85	9,61	57,66	0,00 %
9.2.13	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	19,06	23,34	116,70	0,01 %
9.2.14	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	14,11	17,28	69,12	0,00 %
9.2.15	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	11,20	13,71	109,68	0,01 %
9.2.16	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	7,95	9,73	77,84	0,00 %
9.2.17	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	28,24	34,58	172,90	0,01 %
9.2.18	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	4	41,58	50,92	203,68	0,01 %
9.2.19	053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm	UN	4	34,71	42,50	170,00	0,01 %
9.2.20	053346	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 100mm	UN	6	28,37	34,74	208,44	0,01 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.2.21	1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	20	10,98	13,44	268,80	0,02 %
9.2.22	1576	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	12	13,75	16,83	201,96	0,01 %
9.2.23	1577	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	12	16,75	20,51	246,12	0,02 %
9.2.24	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	27,25	33,37	66,74	0,00 %
9.2.25	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	5,68	6,95	139,00	0,01 %
9.2.26	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5	11,83	14,48	72,40	0,00 %
9.2.27	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	228,13	279,39	279,39	0,02 %
9.2.28	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	34,15	41,82	209,10	0,01 %
9.3			**LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS**		**1**		**25.095,89**	**25.095,89**	**1,58 %**
9.3.1	3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	6	117,80	144,26	865,56	0,05 %
9.3.2	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	10	11,98	14,67	146,70	0,01 %
9.3.3	2065	ORSE	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022	un	10	37,14	45,48	454,80	0,03 %
9.3.4	3265	ORSE	Remoção de torneira	un	12	4,68	5,73	68,76	0,00 %
9.3.5	023654	SBC	REMOCAO E RECOLOCACAO DE TORNEIRA	UN	20	7,03	8,60	172,00	0,01 %
9.3.6	190281	SBC	PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXACAO DE VASOS SANITARIOS	CJ	10	11,95	14,63	146,30	0,01 %
9.3.7	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	18	35,65	43,66	785,88	0,05 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.3.8	190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA	UN	12	130,14	159,38	1.912,56	0,12 %
9.3.9	190652	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA CAIXA DE DESCARGA	UN	15	68,31	83,65	1.254,75	0,08 %
9.3.10	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40	8,35	10,22	408,80	0,03 %
9.3.11	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40	9,24	11,31	452,40	0,03 %
9.3.12	3697	ORSE	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar	un	40	31,75	38,88	1.555,20	0,10 %
9.3.13	3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	40	28,44	34,83	1.393,20	0,09 %
9.3.14	3674	ORSE	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	un	14	42,89	52,52	735,28	0,05 %
9.3.15	DPEMA-0156	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7	25,24	30,91	216,37	0,01 %
9.3.16	4395	ORSE	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar	un	6	55,64	68,14	408,84	0,03 %
9.3.17	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	7,34	8,98	161,64	0,01 %
9.3.18	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	106,06	129,89	909,23	0,06 %
9.3.19	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	8	83,38	102,11	816,88	0,05 %
9.3.20	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	80,41	98,47	1.575,52	0,10 %
9.3.21	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	61,07	74,79	1.196,64	0,08 %
9.3.22	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	6	20,81	25,48	152,88	0,01 %
9.3.23	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	6	46,54	56,99	341,94	0,02 %
9.3.24	DPEMA-0317	Próprio	ESPUDE DE LIGACAO TIGRE 40MM PARA VASO SANITARIO	un	8	40,22	49,25	394,00	0,02 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.3.25	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	4	315,15	385,96	1.543,84	0,10 %
9.3.26	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	480,56	588,54	1.765,62	0,11 %
9.3.27	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	90,54	110,88	221,76	0,01 %
9.3.28	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	58,44	71,57	286,28	0,02 %
9.3.29	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	21	75,06	91,92	1.930,32	0,12 %
9.3.30	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	21	47,68	58,39	1.226,19	0,08 %
9.3.31	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	21	40,69	49,83	1.046,43	0,07 %
9.3.32	COM-09294268	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO BRANCO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_01/2025	un	1	207,50	254,12	254,12	0,02 %
9.3.33	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	8	19,55	23,94	191,52	0,01 %
9.3.34	DPEMA-0310	Próprio	Fornecimento de cadeado 25mm	UND	8	10,59	12,96	103,68	0,01 %
10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**262.088,66**	**262.088,66**	**16,48 %**
10.1	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200	0,50	0,61	122,00	0,01 %
10.2	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200	0,65	0,79	158,00	0,01 %
10.3	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	150	0,89	1,08	162,00	0,01 %
10.4	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	150	1,24	1,51	226,50	0,01 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.5	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	65	0,61	0,74	48,10	0,00 %
10.6	022454	SBC	REMOCAO MANUAL TOMADA/INTERRUPTOR C/ REAPROVEITAMENTO	UN	120	3,37	4,12	494,40	0,03 %
10.7	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	12	36,72	44,97	539,64	0,03 %
10.8	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	40	1,66	2,03	81,20	0,01 %
10.9	023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	UN	50	15,27	18,70	935,00	0,06 %
10.10	210700	SBC	TESTE DE FUNCIONAMENTO LUMINARIA/REFLETOR	UN	65	25,98	31,81	2.067,65	0,13 %
10.11	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	45	16,99	20,80	936,00	0,06 %
10.12	DPEMA-0390	Próprio	VERIFICAÇÃO, LIMPEZA E REAPERTO DE TERMINAIS E COMPONENTES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO REF_09/2025	un	70	257,49	315,34	22.073,80	1,39 %
10.13	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	45	13,19	16,15	726,75	0,05 %
10.14	COM-09294292	Próprio	BALANCEAMENTO DE REDE QDA	un	40	148,36	181,69	7.267,60	0,46 %
10.15	DPEMA-0354	Próprio	INSPEÇÃO GERAL EM REDE TRIFÁSICA, INCLUSIVE AFERIÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - REF09/2025	H	120	29,83	36,53	4.383,60	0,28 %
10.16	DPEMA-0223	Próprio	IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA EM QUADRO ELÉTRICO	un	100	9,98	12,22	1.222,00	0,08 %
10.17	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	20	6,84	8,37	167,40	0,01 %
10.18	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	8	301,96	369,81	2.958,48	0,19 %
10.19	062188	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x4""	UN	20	6,57	8,04	160,80	0,01 %
10.20	062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""	UN	40	6,42	7,86	314,40	0,02 %
10.21	714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	30	4,46	5,46	163,80	0,01 %
10.22	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	23,58	28,87	1.732,20	0,11 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.23	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	28,23	34,57	1.037,10	0,07 %
10.24	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	35,91	43,97	2.638,20	0,17 %
10.25	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	43,11	52,79	2.639,50	0,17 %
10.26	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	36,41	44,59	891,80	0,06 %
10.27	062070	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS C/ SUPORTE	UN	30	33,93	41,55	1.246,50	0,08 %
10.28	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	un	30	13,65	16,71	501,30	0,03 %
10.29	12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	un	30	33,35	40,84	1.225,20	0,08 %
10.30	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	22,64	27,72	1.108,80	0,07 %
10.31	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	34,09	41,75	1.043,75	0,07 %
10.32	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	45,53	55,76	836,40	0,05 %
10.33	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	46,26	56,65	566,50	0,04 %
10.34	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	50,00	61,23	918,45	0,06 %
10.35	061403	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x4 AMARELA	UN	25	17,70	21,67	541,75	0,03 %
10.36	13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	un	50	14,79	18,11	905,50	0,06 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.37	653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	20	15,93	19,50	390,00	0,02 %
10.38	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	120	7,79	9,54	1.144,80	0,07 %
10.39	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	800	18,77	22,98	18.384,00	1,16 %
10.40	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750	17,99	22,03	16.522,50	1,04 %
10.41	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750	11,50	14,08	10.560,00	0,66 %
10.42	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	7,24	8,86	1.772,00	0,11 %
10.43	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	5,16	6,31	1.262,00	0,08 %
10.44	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	3,54	4,33	2.598,00	0,16 %
10.45	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	17,24	21,11	6.333,00	0,40 %
10.46	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	11,88	14,54	8.724,00	0,55 %
10.47	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	6,77	8,29	4.974,00	0,31 %
10.48	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	4,87	5,96	3.576,00	0,22 %
10.49	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800	3,19	3,90	3.120,00	0,20 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.50	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	150	10,79	13,21	1.981,50	0,12 %
10.51	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	150	13,26	16,23	2.434,50	0,15 %
10.52	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	60	18,57	22,74	1.364,40	0,09 %
10.53	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	75	24,53	30,04	2.253,00	0,14 %
10.54	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	30	7,04	8,62	258,60	0,02 %
10.55	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	30	5,18	6,34	190,20	0,01 %
10.56	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	30	10,50	12,85	385,50	0,02 %
10.57	366	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	30	19,26	23,58	707,40	0,04 %
10.58	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	6	595,89	729,78	4.378,68	0,28 %
10.59	DPEMA-0385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES+BARRAMENTO, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	6	212,38	260,10	1.560,60	0,10 %
10.60	064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN	4	281,32	344,53	1.378,12	0,09 %
10.61	COM-09294718	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA - INCLUSO CHUMBAMENTO	un	8	435,61	533,49	4.267,92	0,27 %
10.62	061421	SBC	CAIXA PASSAGEM TAMPA CEGA APARAFUSADA 20x20x20cm	UN	12	107,67	131,86	1.582,32	0,10 %
10.63	DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA	UND	6	534,42	654,50	3.927,00	0,25 %
10.64	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	120	8,03	9,83	1.179,60	0,07 %
10.65	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	10	106,98	131,01	1.310,10	0,08 %
10.66	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	10	101,54	124,35	1.243,50	0,08 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.67	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	6	73,92	90,52	543,12	0,03 %
10.68	064328	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C STECK	UN	6	55,10	67,48	404,88	0,03 %
10.69	451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	un	25	74,47	91,20	2.280,00	0,14 %
10.70	064016	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A STECK	UN	20	55,44	67,89	1.357,80	0,09 %
10.71	064161	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK	UN	30	102,61	125,66	3.769,80	0,24 %
10.72	064162	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B SCHNEIDER	UN	40	68,04	83,32	3.332,80	0,21 %
10.73	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	15	15,81	19,36	290,40	0,02 %
10.74	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	13,26	16,23	324,60	0,02 %
10.75	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	9,29	11,37	227,40	0,01 %
10.76	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	8,00	9,79	195,80	0,01 %
10.77	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	7,19	8,80	176,00	0,01 %
10.78	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	6,46	7,91	158,20	0,01 %
10.79	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	50	6,46	7,91	395,50	0,02 %
10.80	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	20	174,76	214,02	4.280,40	0,27 %
10.81	DPEMA-0387	Próprio	DISPOSITIVO DPS 45KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 09/2025	un	30	57,38	70,27	2.108,10	0,13 %
10.82	DPEMA-0388	Próprio	DISPOSITIVO DPS 65KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 09/2025	un	5	86,44	105,86	529,30	0,03 %
10.83	DPEMA-0389	Próprio	DISPOSITIVO DPS 80KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 09/2025	un	20	100,57	123,16	2.463,20	0,15 %
10.84	064020	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	UN	10	194,52	238,22	2.382,20	0,15 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.85	062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	UN	12	58,02	71,05	852,60	0,05 %
10.86	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	15	31,04	38,01	570,15	0,04 %
10.87	DPEMA-0259	Próprio	BARRAMENTO 22 FUROS TRILHO DIN - TRIFASICO 80A - COM NEUTRO/TERRA	un	8	59,67	73,07	584,56	0,04 %
10.88	DPEMA-0353	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSO CORTE NO FORRO)	un	150	148,71	182,12	27.318,00	1,72 %
10.89	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	80	41,24	50,50	4.040,00	0,25 %
10.90	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	40	165,12	202,22	8.088,80	0,51 %
10.91	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	UN	40	22,61	27,69	1.107,60	0,07 %
10.92	069372	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO	UN	10	27,46	33,63	336,30	0,02 %
10.93	COM-09295003	Próprio	Lâmpada Bulbo LED 15W 6500K-Bivolt, Fornecimento e Instalação	un	25	9,85	12,06	301,50	0,02 %
10.94	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	8	655,66	802,98	6.423,84	0,40 %
10.95	DPEMA-0251	Próprio	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO	UND	8	837,76	1.026,00	8.208,00	0,52 %
10.96	4218	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	un	40	1,41	1,72	68,80	0,00 %
10.97	078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	UN	150	2,21	2,70	405,00	0,03 %
10.98	DPEMA-0367	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 16MM2 - REF09/2025	un	200	2,01	2,46	492,00	0,03 %
10.99	DPEMA-0357	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 10,00MM2 - REF 09/2025	UN	200	1,43	1,75	350,00	0,02 %
10.100	DPEMA-0355	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - REF 09/2025	un	300	1,20	1,46	438,00	0,03 %
10.101	DPEMA-0356	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - REF09/2025	un	300	1,06	1,29	387,00	0,02 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.102	DPEMA-0371	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 25MM2 - REF 09/2025	un	200	3,58	4,38	876,00	0,06 %
10.103	DPEMA-0372	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 16MM2 - REF 09/2025	un	200	2,65	3,24	648,00	0,04 %
10.104	DPEMA-0377	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 - REF 09/2025	un	200	2,55	3,12	624,00	0,04 %
10.105	DPEMA-0378	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 E 6MM2 - REF 09/2025	un	300	1,68	2,05	615,00	0,04 %
10.106	DPEMA-0379	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 1,50MM2 E 2,50MM2 - REF 09/2025	un	300	1,65	2,02	606,00	0,04 %
10.107	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	30	4,76	5,82	174,60	0,01 %
10.108	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	30	4,63	5,67	170,10	0,01 %
10.109	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	30	4,84	5,92	177,60	0,01 %
10.110	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	30	5,46	6,68	200,40	0,01 %
11			**INSTALAÇOES DE REDE LÓGICA**		**1**		**28.130,47**	**28.130,47**	**1,77 %**
11.1	794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	un	50	43,73	53,55	2.677,50	0,17 %
11.2	062045	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	UN	40	30,55	37,41	1.496,40	0,09 %
11.3	DPEMA-0391	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	un	30	37,13	45,47	1.364,10	0,09 %
11.4	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	80	10,37	12,70	1.016,00	0,06 %
11.5	12768	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	un	80	34,80	42,61	3.408,80	0,21 %
11.6	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	un	35	14,51	17,77	621,95	0,04 %
11.7	059443	SBC	PATCH CORD CAT. 5E 1,5 M	UN	35	8,05	9,85	344,75	0,02 %
11.8	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	120	10,02	12,27	1.472,40	0,09 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.9	DPEMA-0398	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45	un	110	3,47	4,24	466,40	0,03 %
11.10	063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E	M	500	5,47	6,69	3.345,00	0,21 %
11.11	13605	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto	m	80	39,42	48,27	3.861,60	0,24 %
11.12	3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	m	80	35,67	43,68	3.494,40	0,22 %
11.13	8997	ORSE	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	un	5	19,81	24,26	121,30	0,01 %
11.14	059265	SBC	PONTO TELEFONE INTERNO TUBOS PVC APARENTES	UN	12	210,72	258,06	3.096,72	0,19 %
11.15	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	50	13,87	16,98	849,00	0,05 %
11.16	104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20	2,61	3,19	63,80	0,00 %
11.17	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15	23,43	28,69	430,35	0,03 %
12			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		**1**		**14.521,16**	**14.521,16**	**0,91 %**
12.1	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	80	80,71	98,84	7.907,20	0,50 %
12.2	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	25	3,84	4,70	117,50	0,01 %
12.3	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	40	1,38	1,69	67,60	0,00 %
12.4	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	40	6,48	7,93	317,20	0,02 %
12.5	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	8	223,44	273,64	2.189,12	0,14 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	30	32,99	40,40	1.212,00	0,08 %
12.7	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	2	201,86	247,21	494,42	0,03 %
12.8	DPEMA-0287	Próprio	MINICAPTORES	un	60	18,92	23,17	1.390,20	0,09 %
12.9	DPEMA-0288	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO	M	52	8,79	10,76	559,52	0,04 %
12.10	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m²	9	24,17	29,60	266,40	0,02 %
13			**COBERTURA**		**1**		**25.088,37**	**25.088,37**	**1,58 %**
13.1			**ESTRUTURA METÁLICA E TELHAMENTO**		**1**		**7.443,23**	**7.443,23**	**0,47 %**
13.1.1	100180	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SAND. BRANCO NUCLEO PIR 20 MM	m²	36	102,07	125,00	4.500,00	0,28 %
13.1.2	DPEMA-0402	Próprio	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TRAPEIZODAL -REPOSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	100	1,41	1,72	172,00	0,01 %
13.1.3	COM-09294538	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON GALVAZINADA.	M²	24	70,20	85,97	2.063,28	0,13 %
13.1.4	DPEMA-0181	Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE BASE DA CAIXA D´AGUA	UND	5	115,62	141,59	707,95	0,04 %
13.2			**TOLDOS, CALHAS, RUFOS E CUMEEIRAS**		**1**		**13.204,04**	**13.204,04**	**0,83 %**
13.2.1	4866	ORSE	Remoção e reassentamento de toldo	m²	14,7	36,72	44,97	661,05	0,04 %
13.2.2	12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	m	54	4,10	5,02	271,08	0,02 %
13.2.3	023112	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO	M	24	7,60	9,30	223,20	0,01 %
13.2.4	DPEMA-0337	Próprio	Fornecimento e instalação de policarbonato compacto na cor cinza refletivo e=6mm a 8mm em toldo/cobertura/fechamento	m²	22,05	323,88	396,65	8.746,13	0,55 %
13.2.5	100316	SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22	UN	10	23,66	28,97	289,70	0,02 %
13.2.6	DPEMA-0351	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – REF09/2019	M	24	49,58	60,72	1.457,28	0,09 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 605

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.2.7	DPEMA-0401	Próprio	CUMEEIRA GALVALUME TRAPEIZODAL E=0,65MM - INCLUSO PARAFUSO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	12	42,53	52,08	624,96	0,04 %
13.2.8	DPEMA-0408	Próprio	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento e instalação)	un	300	0,51	0,62	186,00	0,01 %
13.2.9	COM-09294519	Próprio	APLICAÇÃO DE SELADOR (FUNDO) PARA GALVANIZADOS	M²	26	23,39	28,64	744,64	0,05 %
13.3			**ISOLAMENTO TERMICO / IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**4.441,10**	**4.441,10**	**0,28 %**
13.3.1	8456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	m	120	11,13	13,63	1.635,60	0,10 %
13.3.2	COM-09294751	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA	m²	50	25,21	30,87	1.543,50	0,10 %
13.3.3	160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS	m²	20	51,53	63,10	1.262,00	0,08 %
14			**URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS**		**1**		**50.756,39**	**50.756,39**	**3,19 %**
14.1			**CALÇADAS**		**1**		**13.094,40**	**13.094,40**	**0,82 %**
14.1.1	170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	M	40	23,66	28,97	1.158,80	0,07 %
14.1.2	023190	SBC	REPOSICAO BASE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 8cm	m²	12	58,26	71,35	856,20	0,05 %
14.1.3	171533	SBC	REPOSICAO CIMENTADO COMUM SOBRE BASE CONCRETO EXISTENTE	m²	20	25,01	30,62	612,40	0,04 %
14.1.4	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	20	6,45	7,90	158,00	0,01 %
14.1.5	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	300	1,72	2,10	630,00	0,04 %
14.1.6	DPEMA-0325	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA PRETA DE BASE ASFALTICA APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) - 2 DEMÃOS REF. 2025	M²	25	49,81	61,00	1.525,00	0,10 %
14.1.7	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	5	476,06	583,03	2.915,15	0,18 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.1.8	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5	472,33	578,46	2.892,30	0,18 %
14.1.9	12813	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento sobre base existente	m³	5	35,63	43,63	218,15	0,01 %
14.1.10	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	25	50,37	61,68	1.542,00	0,10 %
14.1.11	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	m	80	5,99	7,33	586,40	0,04 %
14.2			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**14.952,03**	**14.952,03**	**0,94 %**
14.2.1	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	18	52,58	64,39	1.159,02	0,07 %
14.2.2	023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO	m²	16	16,65	20,39	326,24	0,02 %
14.2.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	15	46,60	57,07	856,05	0,05 %
14.2.4	12764	ORSE	Camada drenante com areia média	m³	40	81,41	99,70	3.988,00	0,25 %
14.2.5	172031	SBC	PAVIMENTO PO DE PEDRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL	m³	40	118,79	145,48	5.819,20	0,37 %
14.2.6	11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	m²	40	2,22	2,71	108,40	0,01 %
14.2.7	4712	ORSE	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3	m²	40	16,76	20,52	820,80	0,05 %
14.2.8	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	32	14,12	17,29	553,28	0,03 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.2.9	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	16	34,83	42,65	682,40	0,04 %
14.2.10	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	UN	24	21,73	26,61	638,64	0,04 %
14.3			**DRENAGEM EXTERNA**		**1**		**16.408,12**	**16.408,12**	**1,03 %**
14.3.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30	32,81	40,18	1.205,40	0,08 %
14.3.2	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30	14,00	17,14	514,20	0,03 %
14.3.3	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	12	6,14	7,51	90,12	0,01 %
14.3.4	172095	SBC	DRENAGEM-TUBO PVC 100mm COM ABERT./FECHAMENTO VALA	M	10	105,34	129,00	1.290,00	0,08 %
14.3.5	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20	21,83	26,73	534,60	0,03 %
14.3.6	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	20,96	25,66	513,20	0,03 %
14.3.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	28,99	35,50	710,00	0,04 %
14.3.8	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	20,77	25,43	508,60	0,03 %
14.3.9	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	15,15	18,55	371,00	0,02 %
14.3.10	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	39,50	48,37	967,40	0,06 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.3.11	DPEMA-0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025	UN	16	400,51	490,50	7.848,00	0,49 %
14.3.12	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	10	44,31	54,26	542,60	0,03 %
14.3.13	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M	10	74,39	91,10	911,00	0,06 %
14.3.14	053148	SBC	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS	UN	25	13,13	16,08	402,00	0,03 %
14.4			**ACESSIBILIDADE (PISO TATIL, RAMPAS E SINALIZAÇÃO)**		**1**		**6.301,84**	**6.301,84**	**0,40 %**
14.4.1	055504	SBC	ADESIVO INICADOR PARA EXTINTOR/HIDRANTE 100 x 100 cm	UN	10	35,67	43,68	436,80	0,03 %
14.4.2	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	30	4,54	5,56	166,80	0,01 %
14.4.3	12639	ORSE	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01	m	350	0,11	0,13	45,50	0,00 %
14.4.4	202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	5,2	102,66	125,72	653,74	0,04 %
14.4.5	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	16	95,45	116,89	1.870,24	0,12 %
14.4.6	DPEMA-0326	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL E/OU EM BORRACHA COM REAPROVEITAMENTO RE.09/2025	m²	40	35,84	43,89	1.755,60	0,11 %
14.4.7	DPEMA-0188	Próprio	Retirada de piso tátil de borracha sem reaproveitamento	m²	12	1,94	2,37	28,44	0,00 %
14.4.8	172858	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20	UN	8	137,25	168,09	1.344,72	0,08 %
15			**PAISAGISMO E JARDINAGEN**		**1**		**27.874,93**	**27.874,93**	**1,75 %**
15.1	201026	SBC	PODA DE ARVORES DE MEDIO PORTE	UN	180	19,38	23,73	4.271,40	0,27 %
15.2	201021	SBC	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	m²	800	2,27	2,78	2.224,00	0,14 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.3	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	m²	150	1,35	1,65	247,50	0,02 %
15.4	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	80	9,24	11,31	904,80	0,06 %
15.5	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	182	20,51	25,11	4.570,02	0,29 %
15.6	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	4,46	134,53	164,75	734,78	0,05 %
15.7	070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM	m²	16	38,82	47,54	760,64	0,05 %
15.8	7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	45	28,71	35,16	1.582,20	0,10 %
15.9	DPEMA-0392	Próprio	Planta - Podocarpo h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025	un	45	56,90	69,68	3.135,60	0,20 %
15.10	DPEMA-0393	Próprio	Planta - Pata de elefante h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025	un	28	126,75	155,23	4.346,44	0,27 %
15.11	DPEMA-0279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEIXO BRANCO Nº 02, EM SACO DE 15 KG, PARA REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE ÁREAS DE PAISAGISMO, INCLUINDO DISTRIBUIÇÃO E NIVELAMENTO.	UND	120	27,40	33,55	4.026,00	0,25 %
15.12	7729	ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m²	7	51,99	63,67	445,69	0,03 %
15.13	020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	UN	4	37,29	45,66	182,64	0,01 %
15.14	13334	ORSE	Retirada manual de grama com reaproveitamento	m²	35	3,29	4,02	140,70	0,01 %
15.15	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	12	20,59	25,21	302,52	0,02 %
16			**LIMPEZA DE OBRA - RETIRADA E TRANSPORTES**		**1**		**20.332,20**	**20.332,20**	**1,28 %**
16.1	DPEMA-0395	Próprio	ISOLAMENTO COM LONA PRETA -REF 09/2025	M²	500	2,04	2,49	1.245,00	0,08 %
16.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	3000	2,04	2,49	7.470,00	0,47 %
16.3	DPEMA-0396	Próprio	LIMPEZA DE GRADIL E MURETA -REF.09/2025	M²	130	7,46	9,13	1.186,90	0,07 %
16.4	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	m²	568	0,88	1,07	607,76	0,04 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 610

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.5	023718	SBC	LIMPEZA RESERVATORIOS DE AGUA ATE 10,0m3	UN	20	99,86	122,29	2.445,80	0,15 %
16.6	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	10	21,14	25,89	258,90	0,02 %
16.7	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	831,09	1,35	1,65	1.371,29	0,09 %
16.8	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	60	27,16	33,26	1.995,60	0,13 %
16.9	DPEMA-0397	Próprio	LIMPEZA/LAVAGEM DE TOLDO EM POLICARBONATO	M²	45	3,34	4,09	184,05	0,01 %
16.10	DPEMA-0399	Próprio	LIMPEZA DE RESIDUOS SOBRE A CALHA METALICA - REF09/2025	UND	30	21,34	26,13	783,90	0,05 %
16.11	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	120	1,34	1,64	196,80	0,01 %
16.12	DPEMA-0407	Próprio	LIMPEZA DE PLACA SOLAR COM MOP FLAT INCLUSO MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL E MATERIAL DE LIMPEZA REF 09/2025	un	350	2,86	3,50	1.225,00	0,08 %
16.13	4408	ORSE	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido	m²	50	3,99	4,88	244,00	0,02 %
16.14	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	30	16,67	20,41	612,30	0,04 %
16.15	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	m³	30	13,75	16,83	504,90	0,03 %

Total sem BDI	**1.298.621,95**
Total do BDI	**291.378,05**
Total Geral	**1.590.000,00**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294625	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80 COM MOLDURA EM MADEIRA 2,5CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	89,72	89,72
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,87	7,46
Insumo	14950	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80	Material	und	1,0000000	53,80	53,80
Insumo	14955	Próprio	MOLDURA PARA PLACA DE OBRA 5cm x2,5cm	Material	M	4,0000000	7,07	28,28
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0150000	12,30	0,18
				MO sem LS => 6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI => 20,16			Valor com BDI =>	109,88

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	55,97	55,97
Insumo	083516	SBC	A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material	UN	1,0000000	55,97	55,97
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,57			Valor com BDI =>	68,54

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0345	Próprio	ART TABELA DE OBRA OU SERVICO DE ROTINA ACIMA DE 15000,01	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	148,53	148,53
Insumo	DPEMA- 037	Próprio	ART TABELA DO CREA ACIMA DE 15000,01	Serviços	UN	1,0000000	148,53	148,53
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 33,37			Valor com BDI =>	181,90

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	4.376,94	4.376,94
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	56,39	56,39
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	433,27	433,27
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	8,40	8,40
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	146,96	146,96

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	60,97	60,97
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	131,47	131,47
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.531,08	3.531,08
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	8,40	8,40
				MO sem LS => 3.587,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.587,47
				Valor do BDI => 983,49			Valor com BDI =>	5.360,43

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3969	ORSE	Mão de obra de servente	Diversos	h	1,0000000	16,67	16,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	106,38	0,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,45	0,23
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	20,53	0,00
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS => 14,58
				Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI => 20,41

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3973	ORSE	Mão de obra de eletricista	Diversos	h	1,0000000	22,44	22,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,00	2,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	40,16	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	92,68	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
				MO sem LS =>	20,44	LS => 0,00	MO com LS =>	20,44
				Valor do BDI =>	5,04		Valor com BDI =>	27,48

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	869,25	869,25
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	869,25	869,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	869,25	869,25
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	195,32		Valor com BDI =>	1.064,57

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,47	3,47

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002708/SIN	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	155,35	2,22
Insumo	00004222/SIN	ORSE	Gasolina comum	Material	l	0,1000000	3,53	0,35
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,36	0,59
Insumo	00000242/SIN	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	14,86	0,21
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	7,16	0,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002708/SIN	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	155,35	2,22
Insumo	00004222/SIN	ORSE	Gasolina comum	Material	l	0,1000000	3,53	0,35
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,36	0,59
Insumo	00000242/SIN	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	14,86	0,21
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	7,16	0,10
				MO sem LS => 3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 0,77			Valor com BDI =>	4,24

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	128,83	128,83
Insumo	000150	SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	1,3000000	37,48	48,72
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,4950000	14,58	80,11
				MO sem LS => 80,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,11
				Valor do BDI => 28,94			Valor com BDI =>	157,77

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	11,29	11,29

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,76	0,52	0,14
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	89,80	6,99	0,76
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6250000	2,09	1,30
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,6250000	14,58	9,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,76	0,52	0,14
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	89,80	6,99	0,76

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005000	40,16	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001875	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011250	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0636250	2,72	0,17
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003750	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001250	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0014375	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009375	104,88	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0028125	111,37	0,31
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001250	106,38	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0636250	7,61	0,48
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0028125	6,82	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002500	162,98	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001250	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0028125	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0588125	2,45	0,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005000	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000625	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	14,58	9,11
				MO sem LS => 9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI => 2,53			Valor com BDI =>	13,82

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	76,74	76,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	19,40	76,74
				MO sem LS => 58,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,86
				Valor do BDI => 17,24			Valor com BDI =>	93,98

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	29,88	29,88
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0500000	14,58	29,88
				MO sem LS => 29,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,88
				Valor do BDI => 6,71			Valor com BDI =>	36,59

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	239,18	239,18

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	7,5000000	2,5	0	9,74	9,54	73,05
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	2,5000000	2,5	0	66,45	11,04	166,13

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	7,5000000	2,5	0	9,74	9,54	73,05
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	2,5000000	2,5	0	66,45	11,04	166,13

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	53,74			Valor com BDI =>	292,91

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020025	SBC	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE 3CM	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	5,29	5,29
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3630000	14,58	5,29
				MO sem LS => 5,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,29
				Valor do BDI => 1,18			Valor com BDI =>	6,47

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,26	24,26

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	14,58	18,95
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	18,00	2,34
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	2,09	2,71
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	2,01	0,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	14,58	18,95
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	18,00	2,34
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011440	40,16	0,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003900	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025740	9,78	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1455740	2,72	0,39
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008580	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002600	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032890	5,91	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021450	104,88	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0064350	111,37	0,71
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002600	106,38	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1455740	7,61	1,10
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0064350	6,82	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005720	162,98	0,09
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002860	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0064350	2,61	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1308320	2,45	0,32
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011440	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001300	20,53	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000130	173,79	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000260	23,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000130	15,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000260	7,35	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000520	10,18	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000910	6,30	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000650	7,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000910	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000520	10,21	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000130	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000260	8,36	0,00
				MO sem LS => 21,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,29
				Valor do BDI => 5,45			Valor com BDI =>	29,71

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	178,50	178,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2462000	22,96	28,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7265000	19,40	149,89
				MO sem LS => 137,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,87
				Valor do BDI => 40,10			Valor com BDI =>	218,60

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	50,72	50,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	19,40	42,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	22,96	8,13
				MO sem LS => 39,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,17
				Valor do BDI => 11,39			Valor com BDI =>	62,11

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022633	SBC	DEMOLICAO MANUAL ALVEN.TIJOLO FURADO 15CM +PREP. P/ REMOCAO	DEMOLICOES	m²	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1210000	18,00	2,17
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0860000	14,58	15,83
				MO sem LS => 18,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,00
				Valor do BDI => 4,04			Valor com BDI =>	22,04

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	10,15	10,15

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1151000	22,96	2,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3872000	19,40	7,51
				MO sem LS => 7,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI => 2,28			Valor com BDI =>	12,43

4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	13,05	13,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000	2,01	0,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,09	1,46
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	18,00	1,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011550	104,88	0,12
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000070	173,79	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003080	162,98	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013860	9,78	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000140	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0783860	7,61	0,59
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000070	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001540	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000140	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017710	5,91	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000280	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0704480	2,45	0,17
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034650	111,37	0,38
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000490	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034650	2,61	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000350	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034650	6,82	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0783860	2,72	0,21
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000490	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000280	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006160	40,16	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000070	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000140	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006160	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004620	7,34	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	106,38	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	20,53	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	18,00	1,26
				MO sem LS =>	11,46	LS =>	0,00	MO com LS => 11,46
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI => 15,98

4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294555	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PINGADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	30,88	30,88

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,40	19,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	22,96	11,48
				MO sem LS => 24,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,07
				Valor do BDI => 6,93			Valor com BDI =>	37,81

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	M	1,0000000	16,68	16,68
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,8500000	0,87	1,60
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1950000	18,00	3,51
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	96,80	0,19
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7810000	14,58	11,38
				MO sem LS => 14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,89
				Valor do BDI => 3,74			Valor com BDI =>	20,42

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	2,45	2,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,09	0,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	2,72	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	20,05	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003450	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	104,88	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	111,37	0,07
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	7,61	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	162,98	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0141150	2,45	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS => 2,18
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI => 3,00

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	4,94	4,94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,09	0,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	40,16	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,72	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	104,88	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	111,37	0,15
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	7,61	0,23
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	162,98	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0282300	2,45	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	20,53	0,00
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS => 4,37
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI => 6,05

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021114	SBC	APICOAMENTO MECNICO EM SUP ESTRUT DE CONCRETO	CONTENCOES	m²	1,0000000	74,85	74,85
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0420000	14,58	15,19
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7580000	18,00	13,64
Insumo	005142	SBC	ESMERILHADEIRA ANGULAR DEWALT 402 (400H/V)	Material	H	0,6000000	0,23	0,13

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	005141	SBC	COMPRESSOR DE AR 60PCM	Material	H	7,4400000	5,49	40,84
Insumo	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,1890000	26,74	5,05
				MO sem LS => 33,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,88
				Valor do BDI => 16,81			Valor com BDI =>	91,66

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8727	ORSE	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm) - Rev 01_11/2021	Restauro	m	1,0000000	5,70	5,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	0,2500000	14,86	3,71
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	0,3700000	0,68	0,25
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0030000	55,03	0,16
Insumo	135	ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	0,0450000	15,99	0,71
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	0,2500000	2,05	0,51
Insumo	00044528/SIN	ORSE	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	Material	kg	0,1800000	2,31	0,41

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	0,2500000	14,86	3,71
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	0,3700000	0,68	0,25
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0030000	55,03	0,16
Insumo	135	ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	0,0450000	15,99	0,71
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001750	40,16	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	162,98	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001750	3,26	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000250	532,22	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	6,82	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	5,91	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	7,61	0,19
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	2,72	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	10,93	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000250	133,65	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0163500	2,45	0,04
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000500	21,24	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	2,61	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000250	19,55	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	7,34	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	9,78	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	104,88	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000500	11,57	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	111,37	0,12
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000500	14,61	0,00
Insumo	00044528/SIN	ORSE	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	Material	kg	0,1800000	2,31	0,41
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS => 3,71
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI => 6,98

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8274	ORSE	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2	Argamassas	m³	1,0000000	353,99	353,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	350,0000000	0,44	154,00
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,7800000	70,69	55,13

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,09	12,54
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,8200000	54,33	44,55
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	350,0000000	0,44	154,00
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,7800000	70,69	55,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	40,16	0,19
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	10,10	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	9,78	0,10
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	2,72	1,66
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	7,34	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	20,05	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	5,91	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	104,88	0,94
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	111,37	3,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	106,38	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	7,61	4,64
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	6,82	0,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	162,98	0,39
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	10,93	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	2,61	0,07

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	2,45	1,38
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	3,26	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	20,53	0,01
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,8200000	54,33	44,55
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
				MO sem LS => 87,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,48
				Valor do BDI => 79,54			Valor com BDI =>	433,53

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado	Kg	1,0000000	55,01	55,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000156/SIN	ORSE	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	Material	kg	1,0000000	39,02	39,02
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,01	1,60
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	18,00	14,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000156/SIN	ORSE	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	Material	kg	1,0000000	39,02	39,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	104,88	0,12
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000800	173,79	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	162,98	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	9,78	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001600	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	7,61	0,61

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000800	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001600	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	5,91	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003200	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0523200	2,45	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	111,37	0,40
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005600	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	2,61	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004000	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	6,82	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	2,72	0,22
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005600	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003200	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	40,16	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000800	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001600	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	7,34	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	18,00	14,40
				MO sem LS => 14,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,40
				Valor do BDI => 12,36			Valor com BDI =>	67,37

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294377	Próprio	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA PARA VEDAÇÃO/ENCUNHAMENTO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	6,61	6,61

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580000	22,96	1,33
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3050000	17,33	5,28
				MO sem LS => 1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	8,09

4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	M	1,0000000	57,28	57,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3276000	22,96	30,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2687000	19,40	5,21
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,6452000	28,48	18,37
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0060000	461,92	2,77
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,0000000	0,45	0,45
				MO sem LS => 28,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,39
				Valor do BDI => 12,87			Valor com BDI =>	70,15

4.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0327	Próprio	Grapeamento de parede de alvenaria em trincas e rachaduras, incluindo abertura e limpeza das trincas, execução de cortes transversais em forma de ranhuras, fornecimento e fixação de grampos metálicos (ACO CA 50 8,0mm (5/16"), preenchimento com argamassa REF.09/2025	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1550000	22,96	3,55
Composição Auxiliar	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	0,5000000	2,45	1,22
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1550000	20,82	3,22
Insumo	000310	SBC	ARGAMASSA PRONTA VOTOMASSA ACIII CINZA PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO	Material	KG	0,4000000	0,81	0,32
Insumo	000413	SBC	ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,388 kg/m)	Material	KG	0,3880000	4,21	1,63
				MO sem LS => 6,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,44
				Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	12,17

4.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	1,0000000	0,66	0,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0017000	13,58	0,02
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,89	0,41
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0068000	2,09	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	14,58	0,09
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	20,44	0,13
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0068000	2,00	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0017000	13,58	0,02
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,89	0,41
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000109	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000020	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000245	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0013845	2,72	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000082	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000313	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000204	104,88	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000612	111,37	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0013845	7,61	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000612	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000054	162,98	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000027	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000612	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0010846	2,45	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000109	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	14,58	0,09
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	20,44	0,13
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000014	10,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000014	24,44	0,00
				MO sem LS => 0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,80

4.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Tratamentos de Superfícies	m	1,0000000	5,44	5,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,09	0,25
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	14294	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Material	m	1,5000000	0,54	0,81
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,1200000	2,12	0,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,72	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	104,88	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	111,37	0,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	7,61	0,18
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	162,98	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,45	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	20,53	0,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	14294	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Material	m	1,5000000	0,54	0,81
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0005400	14,93	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000480	9,14	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000120	146,15	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0002760	14,12	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0005400	6,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000600	7,01	0,00
				MO sem LS => 4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI => 1,22			Valor com BDI =>	6,66

4.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294431	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/ ESTRUTURA, APLICADA EM TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E FIXAÇÃO COM PINOS METÁLICOS, EXCLUINDO ARGAMASSA REF.09/2025	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	0,2200000	2,45	0,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	19,40	1,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	22,96	1,83
Insumo	00037396	SINAPI	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0400000	20,08	0,80
Insumo	DPEMA- 035	Próprio	TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA E REBOCO, FIO D=1,24 MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	9,61	1,51
Insumo	DPEMA- 036	Próprio	PISTOLA PARA FIXACAO DE PINOS	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
				MO sem LS => 3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI => 1,61			Valor com BDI =>	8,79

4.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0341	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/REBOCO, APLICADA EM RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA PARA FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	13,69	13,69
Composição Auxiliar	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	0,2200000	2,45	0,53
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0120000	689,99	8,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	19,40	1,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	22,96	1,83
Insumo	DPEMA- 035	Próprio	TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA E REBOCO, FIO D=1,24 MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	9,61	1,51
				MO sem LS => 4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	16,76
4.2.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000	132,82	132,82
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,5300000	100,73	53,38
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4890000	20,68	10,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,6680000	25,82	68,88
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0270000	13,63	0,36
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0170000	5,70	0,09
				MO sem LS =>	76,15		LS => 0,00	MO com LS =>	76,15
				Valor do BDI =>	29,84			Valor com BDI =>	162,66

4.2.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	103,01	103,01
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1250000	25,82	29,04
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5250000	117,84	61,86
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2060000	20,68	4,26
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	8,69	3,41
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	13,63	0,25
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,20	2,51
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,70	0,05
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	8,32	1,63

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	46,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,62
Valor do BDI =>	23,14			Valor com BDI =>	126,15

4.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,38	9,38
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	20,77	0,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	25,96	2,77
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,83	5,83
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,49	0,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,12	0,14

MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	11,48

4.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,25	6,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	20,77	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	25,96	1,01
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	4,77	4,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,12	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,49	0,28

MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	7,65

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	077005	SBC	TUBULACAO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	INSTALACOES MECANICAS - BOMBAS	M	1,0000000	4,97	4,97
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0040000	96,80	0,38

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1950000	18,00	3,51
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2500000	0,87	1,08
				MO sem LS => 3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI => 1,11			Valor com BDI =>	6,08

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	1,0000000	34,36	34,36
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0020000	499,35	0,99
Composição Auxiliar	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	33,37	33,37
				MO sem LS => 11,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,73
				Valor do BDI => 7,72			Valor com BDI =>	42,08

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	1,0000000	0,36	0,36

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,36	0,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,36	0,36
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,44

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	Andaimes	pç	1,0000000	4,29	4,29

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1600000	2,09	0,33
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,0800000	2,43	0,19
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,0800000	18,94	1,51
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	14,58	2,33

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,72	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	104,88	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	111,37	0,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000320	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	7,61	0,18
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	162,98	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0202880	2,45	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	20,53	0,00
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000160	96,12	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000080	123,43	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000160	117,85	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000080	425,59	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000160	18,59	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0000240	10,55	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000080	505,25	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000160	126,05	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000080	35,72	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000240	223,86	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000160	77,00	0,00
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000160	196,67	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0000640	194,22	0,01
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000240	24,90	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000160	67,78	0,00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000160	122,93	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000160	32,87	0,00
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,0800000	18,94	1,51
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	14,58	2,33
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS => 3,84
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI => 5,25

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,24	5,24
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,01	0,20
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,09	0,20
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,00	1,80
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	324,46	1,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	104,88	0,03
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	173,79	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	162,98	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	9,78	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	7,61	0,17
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005060	5,91	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0178320	2,45	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	111,37	0,11
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	2,61	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	6,82	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	2,72	0,06
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001760	40,16	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	7,34	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	20,53	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,00	1,80
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2610000	0,44	0,99
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	54,33	0,29
				MO sem LS =>	3,54	LS => 0,00	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	1,17		Valor com BDI =>	6,41

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	19,82	19,82
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,09	0,83
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,01	0,80
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,00	7,20
Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	259,40	5,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007040	40,16	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001440	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0015840	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0895840	2,72	0,24
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005280	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000960	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020240	5,91	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013200	104,88	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0039600	111,37	0,44
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000960	106,38	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0895840	7,61	0,68
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0039600	6,82	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003520	162,98	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001760	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0039600	2,61	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0713280	2,45	0,17
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007040	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000480	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4800000	14,58	6,99
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	173,79	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	23,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	15,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	7,35	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	10,18	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	6,30	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	7,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002800	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	10,21	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	8,36	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,00	7,20
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,0040000	9,51	0,03
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	54,33	1,17
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	6,0000000	0,44	2,64
				MO sem LS => 14,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,19
				Valor do BDI => 4,45			Valor com BDI =>	24,27

4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0338	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL C/ REAPROVEITAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	36,82	36,82
Insumo	099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	1,2310000	15,34	18,88

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2310000	14,58	17,94
				MO sem LS => 36,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,82
				Valor do BDI => 8,27			Valor com BDI =>	45,09
4.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0339	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL S/ REAPROVEIT	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	8,27	8,27
Insumo	099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,2360000	15,34	3,61
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	14,58	4,66
				MO sem LS => 8,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,27
				Valor do BDI => 1,85			Valor com BDI =>	10,12
4.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	090801	SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS	PAREDES E PAINEIS	m²	1,0000000	57,60	57,60
Insumo	099925	SBC	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	0,1940000	15,66	3,03
Insumo	021366	SBC	DRYWALL - PERFIL MONTANTE FORMATO C EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	0,9000000	5,18	4,66
Insumo	004552	SBC	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA BRANCA 48x40x3000mm	Material	M	3,0000000	3,05	9,15
Insumo	028605	SBC	DRYWALL - PARAFUSO TF 421 x 95	Material	UN	30,0000000	0,06	1,80
Insumo	012625	SBC	DRYWALL - PARAFUSO CABECA LENTILHA 4,2x13mm	Material	UN	2,0000000	0,03	0,06
Insumo	052653	SBC	DRYWALL - CHAPA DE GESSO DRYWALL (RU) 1,20x2,40x12,2mm	Material	m²	2,1000000	14,24	29,90
Insumo	099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,5870000	15,34	9,00
				MO sem LS => 12,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,03
				Valor do BDI => 12,94			Valor com BDI =>	70,54
4.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13867	ORSE	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.	Divisórias	m²	1,0000000	102,57	102,57
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039434/SINAPI	ORSE	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	Material	kg	1,0978000	2,22	2,43

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039443/SINAPI	ORSE	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Material	un	0,5441000	0,13	0,07
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2370000	14,58	3,45
Insumo	14665	ORSE	Placa / chapa de gesso acartonado resistentes a umidade (RU), cor verde, e = 12,5mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	Material	m²	2,1060000	17,61	37,08
Insumo	00039422/SINAPI	ORSE	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	5,8278000	5,03	29,31
Insumo	00039419/SINAPI	ORSE	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	1,8234000	4,43	8,07
Insumo	00039432/SIN	ORSE	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	Material	m	1,5851000	1,77	2,80
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,7260000	18,94	13,75
Insumo	00039435/SIN	ORSE	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	Material	un	20,1868000	0,06	1,21
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,7260000	2,43	1,76
Insumo	00039431/SIN	ORSE	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapade gesso para drywall	Material	m	2,5027000	0,20	0,50
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2370000	2,09	0,49
Insumo	00037586/SIN	ORSE	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	Material	cento	0,0592000	28,52	1,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039434/SINAPI	ORSE	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	Material	kg	1,0978000	2,22	2,43
Insumo	00039443/SINAPI	ORSE	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Material	un	0,5441000	0,13	0,07
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2370000	14,58	3,45
Insumo	14665	ORSE	Placa / chapa de gesso acartonado resistentes a umidade (RU), cor verde, e = 12,5mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	Material	m²	2,1060000	17,61	37,08

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039422/SINAPI	ORSE	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	5,8278000	5,03	29,31
Insumo	00039419/SINAPI	ORSE	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	1,8234000	4,43	8,07
Insumo	00039432/SIN	ORSE	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	Material	m	1,5851000	1,77	2,80
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,7260000	18,94	13,75
Insumo	00039435/SIN	ORSE	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	Material	un	20,1868000	0,06	1,21
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0001452	96,12	0,01
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000726	123,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0043335	2,61	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0980334	2,72	0,26
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005778	7,34	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0043335	111,37	0,48
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0001452	117,85	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0017334	9,78	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0043335	6,82	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007704	40,16	0,03
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000726	425,59	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003852	162,98	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0697821	2,45	0,17
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007704	3,26	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001926	10,93	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0001452	18,59	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0002178	10,55	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000726	505,25	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0980334	7,61	0,74
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0001452	126,05	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0022149	5,91	0,01
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000726	35,72	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0002178	223,86	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0014445	104,88	0,15
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0001452	77,00	0,01
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0001452	196,67	0,02
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0005808	194,22	0,11
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0002178	24,90	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0001452	67,78	0,00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0001452	122,93	0,01
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0001452	32,87	0,00
Insumo	00039431/SIN	ORSE	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapade gesso para drywall	Material	m	2,5027000	0,20	0,50
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000711	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000474	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000474	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000237	20,53	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037586/SIN	ORSE	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	Material	cento	0,0592000	28,52	1,68
				MO sem LS => 17,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,20
				Valor do BDI => 23,04			Valor com BDI =>	125,61

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0306	Próprio	Retirada de piso vinílico com limpeza de resíduos	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	13,12	13,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	19,40	9,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	22,96	0,68
Insumo	925	ORSE	Estopa limpeza	Material	kg	0,1000000	9,21	0,92
Insumo	006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	0,1200000	15,20	1,82
				MO sem LS => 7,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI => 2,94			Valor com BDI =>	16,06

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0308	Próprio	RETIRADA DE PAINEL MASTERBOARD/XPS_ REF. 09/2025	PISO - PISOS	m²	1,0000000	14,82	14,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	19,40	6,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	22,96	8,03
				MO sem LS => 11,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,63
				Valor do BDI => 3,33			Valor com BDI =>	18,15

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0346	Próprio	RETIRADA DE PLACA CIMENTÍCIA_ REF. 09/2025	PISO - PISOS	m²	1,0000000	6,35	6,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	19,40	2,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	22,96	3,44
				MO sem LS => 4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
				Valor do BDI => 1,42			Valor com BDI =>	7,77

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm	COBERTURAS	UN	1,0000000	81,05	81,05
Insumo	007670	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT LISA E = 6mm, DE 1,20m x 2,40m SEM REBAIXO	Material	m²	1,0000000	13,73	13,73
Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,8110000	19,66	35,59

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0270000	15,66	31,73
				MO sem LS => 67,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,32
				Valor do BDI => 18,21			Valor com BDI =>	99,26

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0336	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de impermeabilizante liquido	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	13,49	13,49
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,09	0,31
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	2,12	0,74
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	037140	SBC	MANTA LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACAO VEDAPREN FAST BRANCO	Material	KG	0,1800000	14,41	2,59
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,52	0,52
				MO sem LS => 9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI => 3,03			Valor com BDI =>	16,52

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0115	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA AUTONIVELADORA (REF. QUARTZOLIT, SIMILAR)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	22,94	22,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3730000	22,96	8,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3730000	19,40	7,23
Insumo	DPEMA- I 0032	Próprio	ARGAMASSA AUTONIVELANTE REF. QUARTZOLIT	Material	KG	1,7000000	4,21	7,15
				MO sem LS => 12,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI => 5,15			Valor com BDI =>	28,09

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0343	Próprio	PAINEL FACILITY XPS, 50 MM (1,20 X 2,50) - INCLUINDO PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REV. 09/2025	PISO - PISOS	UN	1,0000000	847,67	847,67
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0920000	25,82	79,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1150000	19,40	79,83
Insumo	DPEMA- 039	Próprio	PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM	Material	UN	18,0000000	1,25	22,50

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	DPEMA- 038	Próprio	PAINEL FACILITY XPS DERCOLIT 50 MM, 1,20 X 2,50, INCLUINDO FRETE	Material	UN	1,0000000	665,51	665,51
				MO sem LS => 127,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,33
				Valor do BDI => 190,47			Valor com BDI =>	1.038,14
5.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)	PISO - PISOS	M	1,0000000	2,02	2,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0020000	19,40	0,03
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0700000	28,48	1,99
				MO sem LS => 0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI => 0,45			Valor com BDI =>	2,47
5.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294457	Próprio	REASSENTAMENTO DE PLACAS VINILICAS EM PISOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	34,02	34,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	19,40	14,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6930000	22,96	15,91
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,2000000	17,81	3,56
				MO sem LS => 23,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,89
				Valor do BDI => 7,64			Valor com BDI =>	41,66
5.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0061	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila 3mm - 18,7x122cm Biancogres	PISO - PISOS	m²	1,0000000	151,91	151,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	19,40	5,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	22,96	11,48
Insumo	DPEMA- I 0016	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila e=3mm - 18,7x122cm - Biancogres	Material	m²	1,0000000	116,80	116,80
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	1,0000000	17,81	17,81
				MO sem LS => 13,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI => 34,13			Valor com BDI =>	186,04
5.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0140	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMINIO PARA PISO VINILINO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	88,29	88,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	19,40	5,82

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	DPEMA- I 0036	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMÍNIO PARA PISO VINILICO 2MM	Material	M	1,0000000	82,47	82,47
				MO sem LS => 4,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46
				Valor do BDI => 19,83			Valor com BDI =>	108,12

5.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	42,00	42,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	18,00	9,90
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	14,37	1,58
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	14,58	6,56
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,09	0,94
Insumo	11819	ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	1,0500000	17,45	18,32
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,88	3,52
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	2,01	1,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	18,00	9,90
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	14,37	1,58
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4780000	14,58	6,96
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008224	40,16	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001434	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018504	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1046504	2,72	0,28

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006168	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000956	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023644	5,91	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015420	104,88	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046260	111,37	0,51
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000956	106,38	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1046504	7,61	0,79
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046260	6,82	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004112	162,98	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002056	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046260	2,61	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0809498	2,45	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008224	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000478	20,53	0,00
Insumo	11819	ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	1,0500000	17,45	18,32
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,3600000	0,94	3,15
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	173,79	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	23,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	15,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	7,35	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	10,18	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	6,30	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	7,01	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	10,21	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	8,36	0,00
				MO sem LS => 16,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,86
				Valor do BDI => 9,43			Valor com BDI =>	51,43

5.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0307	Próprio	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO/PAREDE - COR CINZA PLATINA E ESPAÇAMENTO DE 2MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	6,37	6,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	22,96	2,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	19,40	2,91
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1600000	3,03	0,48
				MO sem LS => 4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI => 1,43			Valor com BDI =>	7,80

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9674	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Pisos Cerâmicos	m²	1,0000000	35,07	35,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,6000000	0,88	4,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	14,58	6,56
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	2,01	1,10
Insumo	10051	ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	Material	m²	1,0500000	11,11	11,66
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	18,00	9,90
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,4000000	1,90	0,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,09	0,94

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,8640000	0,94	3,63
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008258	40,16	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001447	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018580	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1050780	2,72	0,28
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006193	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000964	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023741	5,91	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015483	104,88	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046449	111,37	0,51
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000964	106,38	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1050780	7,61	0,79
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046449	6,82	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004129	162,98	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002064	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046449	2,61	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0813450	2,45	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008258	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000482	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4822000	14,58	7,03

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	173,79	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	23,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	15,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	7,35	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	10,18	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	6,30	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	7,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	10,21	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	8,36	0,00
Insumo	10051	ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	Material	m²	1,0500000	11,11	11,66
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	18,00	9,90
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,4000000	1,90	0,76
				MO sem LS =>	16,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,93
				Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI =>	42,95

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294724	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE FIBROMINERAL PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO REF.09/2025	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	4,76	4,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,50	2,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	21,18	2,11
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,82

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	1,73	1,73

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0229000	21,29	0,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0647000	19,40	1,25
				MO sem LS => 1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI => 0,38			Valor com BDI =>	2,11

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	73,62	73,62
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7175000	21,29	15,27
Insumo	00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	2,7366000	16,14	44,16
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0283000	13,35	0,37
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	3,1846000	0,13	0,41
Insumo	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	2,8019000	3,14	8,79
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0094100	14,40	0,13
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	1,0189000	3,18	3,24
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	0,9410000	1,33	1,25
				MO sem LS => 12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46
				Valor do BDI => 16,54			Valor com BDI =>	90,16

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL LISO ECOPHON MINERALIS SAINT-GOBAIN 15MM OU SIMILAR COMPOSTO POR LÃ DE VIDRO COM REVESTIMENTO DE PVC NA FACE APARENTE NA COR BRANCA – EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO- REV.09/2025	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	45,72	45,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	19,40	2,91

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	22,96	3,44
Insumo	00039515/SINAPI	ORSE	Placa de fibra mineral para forro, de 1250 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimofo (nao inclui perfis)	Material	un	1,2800000	30,76	39,37
				MO sem LS => 4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
				Valor do BDI => 10,27			Valor com BDI =>	55,99

5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0301	Próprio	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	17,46	17,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	19,40	17,46
				MO sem LS => 13,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,39
				Valor do BDI => 3,92			Valor com BDI =>	21,38

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5012	ORSE	Assentamento de peitoril	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	14,61	14,61
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,00	12,60
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	2,01	1,40
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	324,46	0,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,00	12,60
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010620	104,88	0,11
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	173,79	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002832	162,98	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012744	9,78	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0720744	7,61	0,54

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001416	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016284	5,91	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0465328	2,45	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031860	111,37	0,35
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031860	2,61	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031860	6,82	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0720744	2,72	0,19
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004900	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005664	40,16	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005664	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004248	7,34	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000016	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	20,53	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	14,58	0,11
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,9044000	0,44	0,39
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	54,33	0,11
				MO sem LS => 12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI => 3,28			Valor com BDI =>	17,89

5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5013	ORSE	Assentamento de soleira	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	14,48	14,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,00	12,60
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	257,50	0,51
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	2,01	1,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,00	12,60
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,6000000	0,44	0,26
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	14,58	0,11
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005664	40,16	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012744	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0720744	2,72	0,19
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004248	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016284	5,91	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010620	104,88	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031860	111,37	0,35
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000016	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0720744	7,61	0,54
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031860	6,82	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002832	162,98	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001416	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031860	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0465328	2,45	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005664	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	20,53	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	54,33	0,11
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	173,79	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	23,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	15,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	7,35	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	10,18	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	6,30	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	7,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004900	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	10,21	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	8,36	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	17,73

5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	Peitoris e Tampos de Balcões	m²	1,0000000	171,75	171,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	2,01	1,40
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	324,46	0,64
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,00	12,60
Insumo	00010841/SINAPI	ORSE	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	1,0500000	149,66	157,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010620	104,88	0,11
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	173,79	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002832	162,98	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012744	9,78	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0720744	7,61	0,54
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001416	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016284	5,91	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0465328	2,45	0,11

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031860	111,37	0,35
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031860	2,61	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031860	6,82	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0720744	2,72	0,19
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004900	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005664	40,16	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005664	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004248	7,34	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000016	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	14,58	0,11
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,9044000	0,44	0,39
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	54,33	0,11
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,00	12,60
Insumo	00010841/SIN API	ORSE	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	1,0500000	149,66	157,14

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
			Valor do BDI =>	38,59			Valor com BDI =>	210,34

5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0303	Próprio	Soleira granito cinza polido, esp = 2 cm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	196,10	196,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	22,96	18,36
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	19,40	15,52
Insumo	1068	ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	Material	m²	1,0000000	160,81	160,81

			MO sem LS =>	26,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,70
			Valor do BDI =>	44,06			Valor com BDI =>	240,16

5.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4509	ORSE	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabamento polido	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	6,40	6,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,0015000	70,69	0,10
Insumo	00001380/SIN	ORSE	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	0,2500000	2,90	0,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0444444	18,00	0,79
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0444444	14,58	0,64
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,0222222	0,70	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,0015000	70,69	0,10
Insumo	00001380/SIN	ORSE	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	0,2500000	2,90	0,72

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	40,16	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	9,78	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,72	0,55
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	5,91	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	104,88	0,31
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	111,37	1,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	106,38	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	7,61	1,54
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	6,82	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	162,98	0,13
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,61	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,45	0,39
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	20,53	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	173,79	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	23,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	15,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	7,35	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	10,18	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	6,30	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	10,21	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	8,36	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0444444	18,00	0,79
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0444444	14,58	0,64
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,0222222	0,70	0,01
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS => 1,43
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI => 7,83

5.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0304	Próprio	Retirada de rodapé em poliestireno - sem reaproveitamento	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	1,94	1,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	19,40	1,94
				MO sem LS => 1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI => 0,43			Valor com BDI =>	2,37

5.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0305	Próprio	Retirada e Reassentamento de Rodapé em Poliestireno, com reaproveitamento - incluso aplicação com selante impermeável PU).	PISO - PISOS	m	1,0000000	13,32	13,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	19,40	0,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	22,96	0,68
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,4100000	28,48	11,67
				MO sem LS => 1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI => 2,99			Valor com BDI =>	16,31

5.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0302	Próprio	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm, cor branca linha moderna 456, Santa Luzia ou similar, incluso aplicação de selante PU para assentamento.	PISO - PISOS	m	1,0000000	33,71	33,71

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0200000	22,96	0,45
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0200000	20,82	0,41
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,4100000	28,48	11,67
Insumo	DPEMA- 022	Próprio	Rodapé em poliestireno com altura de 7 cm, cor branca, linha Primer/BR, ref. 451 RP/BR da Revitech, 451 RP/BR da Santa Luzia ou equivalente	Material	m	1,0000000	21,18	21,18
				MO sem LS => 0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
				Valor do BDI => 7,57			Valor com BDI =>	41,28

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1,0000000	66,62	66,62
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5390000	15,66	39,75
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,3670000	19,66	26,87
				MO sem LS => 66,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,62
				Valor do BDI => 14,96			Valor com BDI =>	81,58

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110750	SBC	RECOLOCACAO DE PORTAS DE MADEIRA E FERRAGENS (EXISTENTES)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	258,89	258,89
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	6,6390000	19,66	130,49
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,2010000	15,66	128,40
				MO sem LS => 258,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	258,89
				Valor do BDI => 58,17			Valor com BDI =>	317,06

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110151	SBC	CAIXILHOS-REVISAO/RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	145,01	145,01
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	4,6020000	19,66	90,45
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,4850000	15,66	54,56
				MO sem LS => 145,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,01
				Valor do BDI => 32,58			Valor com BDI =>	177,59

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9543	ORSE	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	22,49	22,49

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,09	1,04
Insumo	3526	ORSE	Pó de serra	Material	l	0,2000000	0,73	0,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	2,05	1,02
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	9862	ORSE	Cola branca Brasfort ou similar	Material	kg	0,5000000	5,56	2,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	40,16	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	106,38	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,45	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007500	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	20,53	0,00
Insumo	3526	ORSE	Pó de serra	Material	l	0,2000000	0,73	0,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001000	21,24	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	14,61	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000500	19,55	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001000	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000500	133,65	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000500	532,22	0,02
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	9862	ORSE	Cola branca Brasfort ou similar	Material	kg	0,5000000	5,56	2,78
				MO sem LS => 17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI => 5,05			Valor com BDI =>	27,54

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294449	Próprio	PLAINA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO		un	1,0000000	66,04	66,04
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4500000	20,68	29,98
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4500000	24,87	36,06
				MO sem LS => 53,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,16
				Valor do BDI => 14,83			Valor com BDI =>	80,87

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	340,60	340,60

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6877218	19,40	13,34
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4334772	24,87	60,52
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	16,24	48,72
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	216,25	216,25
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59
				MO sem LS => 59,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,94
				Valor do BDI => 76,53			Valor com BDI =>	417,13

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	281,18	281,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6336024	19,40	12,29
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2419776	24,87	55,75
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	16,24	48,72
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	162,65	162,65
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
				MO sem LS => 55,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,22
				Valor do BDI => 63,18			Valor com BDI =>	344,36

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150700	SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666	VIDROS	M	1,0000000	7,38	7,38

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0780000	19,66	1,53
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0570000	15,66	0,89
Insumo	004302	SBC	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	Material	UN	0,4000000	12,42	4,96
				MO sem LS => 2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI => 1,65			Valor com BDI =>	9,03

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	49,11	49,11
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,2000000	2,01	2,41
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	54,33	0,48
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	20,41
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,44	1,23
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	18,00	21,60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	2,09	2,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039000	104,88	0,40
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001200	173,79	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010400	162,98	0,16
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046800	9,78	0,04
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002400	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2646800	7,61	2,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001200	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005200	10,93	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002400	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0059800	5,91	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004800	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2102200	2,45	0,51
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0117000	111,37	1,30
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0008400	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0117000	2,61	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006000	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0117000	6,82	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2646800	2,72	0,71
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0008400	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004800	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020800	40,16	0,08
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001200	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002400	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020800	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015600	7,34	0,01
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	54,33	0,48
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	20,41
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,44	1,23
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	18,00	21,60
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	20,05	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002800	106,38	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	20,53	0,00
				MO sem LS => 42,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,01
				Valor do BDI => 11,03			Valor com BDI =>	60,14

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	58,82	58,82
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	13130	ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro	Provisórios	h	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,52	2,08
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	00010489/SIN	ORSE	Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,53	15,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	40,16	0,09
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	9,78	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	2,72	0,83
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	7,34	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	5,91	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	104,88	0,47

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	111,37	1,50
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	106,38	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	7,61	2,32
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	6,82	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	162,98	0,19
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	2,61	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2249000	2,45	0,55
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	20,53	0,00
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	8,36	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	5,56	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	10,18	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	23,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	15,21	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	6,30	0,00
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,52	2,08
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	10,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	24,44	0,00
Insumo	00010489/SIN	ORSE	Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,53	15,53

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	50,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,55
				Valor do BDI =>	13,21			Valor com BDI =>	72,03
6.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	023000	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE CORTINA VERTICAL	REFORMA E RECONSTRUCAO		m²	1,0000000	34,52	34,52
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,3680000	14,58	34,52
				MO sem LS =>	34,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,52
				Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	42,27
6.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0299	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DE PORTA DE VIDRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m²	1,0000000	84,72	84,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	22,96	45,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	19,40	38,80
				MO sem LS =>	66,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,52
				Valor do BDI =>	19,03			Valor com BDI =>	103,75
6.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO		UN	1,0000000	66,87	66,87
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	1,8940000	15,66	29,65
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	1,8940000	19,66	37,22
				MO sem LS =>	66,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,87
				Valor do BDI =>	15,02			Valor com BDI =>	81,89
6.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0147	Próprio	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UND	1,0000000	87,31	87,31
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	20,89	41,78
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	20,95	41,90
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material		KG	0,1500000	24,24	3,63
				MO sem LS =>	65,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,48
				Valor do BDI =>	19,61			Valor com BDI =>	106,92
6.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	UN	1,0000000	552,31	552,31
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7750827	20,89	37,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5314439	19,40	29,71
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	485,52	485,52
				MO sem LS => 51,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,73
				Valor do BDI => 124,10			Valor com BDI =>	676,41

6.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040339	SBC	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO I-PORTICO ESTRUTURAL SOLDADO	ESTRUTURA	M	1,0000000	33,57	33,57
Insumo	099614	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,4830000	15,66	7,56
Insumo	000433	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	0,6200000	25,75	15,96
Insumo	099026	SBC	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,4830000	19,66	9,49
Insumo	030448	SBC	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA (19064)	Material	H	0,4800000	1,18	0,56
				MO sem LS => 17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI => 7,54			Valor com BDI =>	41,11

6.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023313	SBC	PROTECOES-RECOLOCACAO GRADES EM JANELAS - MAO DE OBRA	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	61,54	61,54
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,9140000	19,66	37,62
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	96,80	0,09
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,8000000	0,87	2,43
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,3670000	15,66	21,40
				MO sem LS => 59,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,02
				Valor do BDI => 13,82			Valor com BDI =>	75,36

6.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Vidros Temperados	m²	1,0000000	298,81	298,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14127	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços	m²	1,0000000	298,81	298,81

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14127	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços	m²	1,0000000	298,81	298,81
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 67,14			Valor com BDI =>	365,95

6.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294389	Próprio	REPARO EM PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO - INCLUSO ROLDANAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	49,84	49,84
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,96	12,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	19,40	9,70
Insumo	14899	Próprio	ROLDANA DUPLA	Material	UND	1,0000000	27,16	27,16
				MO sem LS => 18,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,13
				Valor do BDI => 11,19			Valor com BDI =>	61,03

6.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	244,88	244,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,01	2,01
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	324,46	0,97
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00004917/SIN	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material	m²	1,0000000	207,22	207,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030180	104,88	0,31

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	173,79	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008048	162,98	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036216	9,78	0,03
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2048216	7,61	1,55
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004024	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046276	5,91	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1606292	2,45	0,39
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090540	111,37	1,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090540	2,61	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090540	6,82	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2048216	2,72	0,55
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016096	40,16	0,06
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016096	3,26	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012072	7,34	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003036	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002024	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002024	106,38	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001012	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0120000	14,58	14,75
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,44	0,59
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	54,33	0,17
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00004917/SIN	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material	m²	1,0000000	207,22	207,22
				MO sem LS =>	32,75	LS =>	0,00	MO com LS => 32,75
				Valor do BDI =>	55,02			Valor com BDI => 299,90

6.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Vidros Temperados	m²	1,0000000	517,72	517,72
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13856	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	517,72	517,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13856	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	517,72	517,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	116,33			Valor com BDI => 634,05

6.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	M	1,0000000	18,54	18,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0322039	19,40	0,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0644078	22,96	1,47

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	1,0000000	16,45	16,45
				MO sem LS => 1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI => 4,16			Valor com BDI =>	22,70

6.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	191,16	191,16
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2707679	20,89	26,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0963488	19,40	21,26
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	1,88	5,62
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1960000	0,11	0,24
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	107,43	107,43
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3970000	18,82	7,47
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,9640000	23,45	22,60
				MO sem LS => 37,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,03
				Valor do BDI => 42,95			Valor com BDI =>	234,11

6.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	217,52	217,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0547201	19,40	20,46
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2225165	20,89	25,53
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,8390000	23,45	19,67
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	140,25	140,25
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000	1,88	4,89
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3460000	18,82	6,51
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,9130000	0,11	0,21

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	35,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,62
			Valor do BDI =>	48,87			Valor com BDI =>	266,39

6.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	253,47	253,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9977713	19,40	19,35
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1565076	20,89	24,15
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	0,11	0,18
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	1,88	4,36
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	23,45	17,54
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	18,82	5,81
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	182,08	182,08
				MO sem LS =>	33,70	LS => 0,00	MO com LS =>	33,70
				Valor do BDI =>	56,95		Valor com BDI =>	310,42

6.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070392	SBC	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO FOSCO HORIZ. 400X200MM	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000	125,09	125,09
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,1360000	23,44	26,63
Insumo	000422	SBC	GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FOSCO FIXA ALETAS HORIZONTAIS 400x200mm	Material	UN	1,0000000	80,68	80,68
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,1360000	15,66	17,78
				MO sem LS =>	44,41	LS => 0,00	MO com LS =>	44,41
				Valor do BDI =>	28,10		Valor com BDI =>	153,19

6.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	131,10	131,10
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	4,0000000	5,76	23,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,01	1,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	54,33	0,48
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	1,4800000	28,16	41,67
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	00007158/SIN	ORSE	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material	m²	1,0000000	20,55	20,55
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,09	1,46
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,00	9,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,44	1,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	4,0000000	5,76	23,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0033000	104,88	0,34
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	173,79	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008800	162,98	0,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0039600	9,78	0,03
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2239600	7,61	1,70
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004400	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	7,35	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0050600	5,91	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1639700	2,45	0,40
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0099000	111,37	1,10
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0099000	2,61	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0099000	6,82	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2239600	2,72	0,60
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017600	40,16	0,07
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017600	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0013200	7,34	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	54,33	0,48
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	1,4800000	28,16	41,67
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	10,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	24,44	0,00
Insumo	00007158/SIN	ORSE	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material	m²	1,0000000	20,55	20,55
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	106,38	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	20,53	0,00
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,00	9,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,44	1,23
				MO sem LS => 39,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,64
				Valor do BDI => 29,45			Valor com BDI =>	160,55

6.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090805	SBC	REFORCO METALICO PARA PAREDE EM DRYWALL	PAREDES E PAINEIS	M	1,0000000	54,49	54,49
Insumo	099925	SBC	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0210000	15,66	0,32
Insumo	005057	SBC	DRYWALL - PERFIL GUIA FORMA U EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	1,0500000	2,90	3,04
Insumo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0570000	11,21	0,63
Insumo	003563	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	7,6400000	6,61	50,50
				MO sem LS => 0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI => 12,24			Valor com BDI =>	66,73

6.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0394	Próprio	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática branca. Fornecimento e instalação. Exclusive postes e acessórios para fixação.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	286,43	286,43
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	676,23	270,49
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	1,0500000	15,19	15,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 64,36			Valor com BDI =>	350,79

6.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis	m	1,0000000	544,78	544,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,4000000	1.269,68	507,87
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,4300000	15,19	36,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,4000000	1.269,68	507,87
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,4300000	15,19	36,91
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 122,41			Valor com BDI =>	667,19

6.2.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0324	Próprio	Fixador para Gradil com Parafuso, Arruela e Tampa de Proteção (Material e Mão de Obra Inclusos)	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	14,09	14,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	19,40	9,70
Insumo	DPEMA- 030	Próprio	Fixador De Gradil Com Parafuso Arruela E Tampa	Material	UN	1,0000000	4,39	4,39
				MO sem LS => 7,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI => 3,16			Valor com BDI =>	17,25

6.2.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	453,48	453,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,00	18,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	407,46	407,46
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,09	3,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,01	2,01
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	324,46	0,97

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	407,46	407,46
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020096	40,16	0,08
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004536	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045216	9,78	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2557216	2,72	0,69
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015072	7,34	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003024	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057776	5,91	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037680	104,88	0,39
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113040	111,37	1,25
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003024	106,38	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2557216	7,61	1,94
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113040	6,82	0,07

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010048	162,98	0,16
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005024	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113040	2,61	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2076792	2,45	0,50
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020096	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001512	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5120000	14,58	22,04
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	173,79	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	23,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	15,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	7,35	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	10,18	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	6,30	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	10,21	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	8,36	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,44	0,59
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	54,33	0,17
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	0,00	MO com LS => 40,04
				Valor do BDI =>	101,89			Valor com BDI => 555,37

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140087	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS	FERRAGENS	UN	1,0000000	830,27	830,27

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	6,4440000	19,66	126,66
Insumo	099661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	5,0770000	15,66	79,49
Insumo	012736	SBC	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL	Material	UN	2,0000000	312,06	624,12
				MO sem LS => 206,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	206,15
				Valor do BDI => 186,56			Valor com BDI =>	1.016,83

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	103,85	103,85
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1126448	24,87	27,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3144431	19,40	6,10
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	70,08	70,08
				MO sem LS => 27,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,40
				Valor do BDI => 23,33			Valor com BDI =>	127,18

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	103,85	103,85
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1126448	24,87	27,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3144431	19,40	6,10
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	70,08	70,08
				MO sem LS => 27,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,40
				Valor do BDI => 23,33			Valor com BDI =>	127,18

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	3736	ORSE	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio	Ferragens	un	1,0000000	235,97	235,97
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,2500000	2,05	4,61
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	14,58	32,80
Insumo	13419	ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	Material	un	1,0000000	147,71	147,71
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,2500000	2,09	4,70
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	20,44	45,99

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0004500	21,24	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0202500	6,82	0,13
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009000	10,93	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3588750	2,45	0,87
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0202500	111,37	2,25
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0033750	40,16	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0081000	9,78	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0202500	2,61	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4581000	2,72	1,24
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0033750	3,26	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004500	14,61	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018000	162,98	0,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4581000	7,61	3,48

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0103500	5,91	0,06
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002250	19,55	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0067500	104,88	0,70
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0004500	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002250	133,65	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027000	7,34	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002250	532,22	0,11
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	14,58	32,80
Insumo	13419	ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	Material	un	1,0000000	147,71	147,71
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006750	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004500	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004500	106,38	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002250	20,53	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	20,44	45,99
				MO sem LS =>	78,79	LS =>	0,00	MO com LS => 78,79
				Valor do BDI =>	53,02			Valor com BDI => 288,99

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12774	ORSE	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 1 - para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	85,92	85,92
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010998/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,7300000	29,53	21,55
Insumo	8836	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	Material	kg	1,1600000	11,26	13,06
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00007698/SINAPI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,2500000	23,88	5,97
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,0130000	263,79	3,42
Insumo	258	ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	0,1900000	14,58	2,77
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010998/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,7300000	29,53	21,55
Insumo	8836	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	Material	kg	1,1600000	11,26	13,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	40,16	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	9,78	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,72	0,55
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	5,91	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	104,88	0,31
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	111,37	1,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	106,38	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	7,61	1,54

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	6,82	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	162,98	0,13
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,61	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,45	0,39
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	20,53	0,00
Insumo	00007698/SINAPI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,2500000	23,88	5,97
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,0130000	263,79	3,42
Insumo	258	ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	0,1900000	14,58	2,77
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	10,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	24,44	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
				MO sem LS => 35,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,02
				Valor do BDI => 19,30			Valor com BDI =>	105,22

6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0348	Próprio	REJUNTAMENTO COM MASSA PLÁSTICA- REF.09/2025	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	2,29	2,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	22,96	1,37
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0420000	22,13	0,92
				MO sem LS => 1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI => 0,51			Valor com BDI =>	2,80

6.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	1,0000000	56,95	56,95

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	2,05	1,02
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,09	1,04
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	37,38	37,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001000	21,24	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,45	0,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	40,16	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007500	3,26	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	14,61	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000500	19,55	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001000	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000500	133,65	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000500	532,22	0,02
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	106,38	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	20,53	0,00
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	37,38	37,38
				MO sem LS => 17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI => 12,79			Valor com BDI =>	69,74

6.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294750	Próprio	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	70,78	70,78
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,96	25,96
Insumo	013843	SBC	DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS PARA PORTAO	Material	UN	3,0000000	14,94	44,82
				MO sem LS => 21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI => 15,90			Valor com BDI =>	86,68

6.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140321	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO, 35 MM MOVEIS/ARMARIOS	FERRAGENS	UN	1,0000000	28,42	28,42
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6160000	15,66	9,64
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,6160000	19,66	12,10

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	203065	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO 35mm PARA MOVEIS/ARMARIO	Material	UN	1,0000000	6,68	6,68
				MO sem LS => 21,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,74
				Valor do BDI => 6,38			Valor com BDI =>	34,80

6.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12198	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	Esquadrias de PVC	un	1,0000000	16,17	16,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13033	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	Material	un	1,0000000	14,07	14,07
Insumo	00001214/SIN	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,47	1,94
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1000000	2,05	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13033	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	Material	un	1,0000000	14,07	14,07
Insumo	00001214/SIN	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,47	1,94
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000200	21,24	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	6,82	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	10,93	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	2,45	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	111,37	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000700	40,16	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	9,78	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	2,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	2,72	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000700	3,26	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	14,61	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	162,98	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	7,61	0,07
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	5,91	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000100	19,55	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	104,88	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000200	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000100	133,65	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	7,34	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000100	532,22	0,00
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00	MO com LS => 1,94
				Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI => 19,80

6.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4663	ORSE	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	Ferragens	un	1,0000000	97,23	97,23
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,0000000	2,05	4,10
Insumo	4302	ORSE	Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	24,06	24,06
Insumo	4303	ORSE	Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	19,78	19,78
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,09	1,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0004000	21,24	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0112500	6,82	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005000	10,93	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1778500	2,45	0,43
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0112500	111,37	1,25
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0018000	40,16	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045000	9,78	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0112500	2,61	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2545000	2,72	0,69
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018000	3,26	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	14,61	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010000	162,98	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2545000	7,61	1,93
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057500	5,91	0,03
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002000	19,55	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037500	104,88	0,39
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0004000	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002000	133,65	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015000	7,34	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002000	532,22	0,10
Insumo	4302	ORSE	Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	24,06	24,06
Insumo	4303	ORSE	Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	19,78	19,78
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	106,38	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	20,53	0,00
				MO sem LS => 48,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,17
				Valor do BDI => 21,84			Valor com BDI =>	119,07

6.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	13,98	13,98
Insumo	099661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,1330000	15,66	2,08
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,1330000	19,66	2,61
Insumo	072565	SBC	PELICULA ADESIVA PARA VIDROS INSULFILM ANTI RISCO G5 MEDIO G20	Material	m²	1,0000000	9,29	9,29
				MO sem LS => 4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI => 3,14			Valor com BDI =>	17,12

6.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	225,69	225,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	25,72	24,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	19,40	5,79
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	142,83	142,83
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	8,78	52,68
				MO sem LS => 24,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,85
				Valor do BDI => 50,71			Valor com BDI =>	276,40

6.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	62,81	62,81

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,00	5,40
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	56,86	56,86
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,01	0,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,00	5,40
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	56,86	56,86
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	104,88	0,04
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	173,79	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	162,98	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	9,78	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	7,61	0,23
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	5,91	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	2,45	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	111,37	0,15
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,61	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	6,82	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,72	0,08
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	40,16	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	7,34	0,00
				MO sem LS =>	5,40	LS =>	0,00	MO com LS => 5,40
				Valor do BDI =>	14,11			Valor com BDI => 76,92

6.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	72,96	72,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14868	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Material	un	1,0000000	68,02	68,02
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,09	0,62
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14868	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Material	un	1,0000000	68,02	68,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	40,16	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,72	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	104,88	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	111,37	0,15
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	7,61	0,23
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	162,98	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0282300	2,45	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS => 4,37
				Valor do BDI =>	16,39			Valor com BDI => 89,35

6.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140561	SBC	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM	FERRAGENS	UN	1,0000000	99,67	99,67
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4740000	14,58	6,91
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,4740000	19,66	9,31

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	036574	SBC	PUXADOR TUBULAR DUPLO, TIPO ALCA, INOX ESCOVADO 30cm	Material	UN	1,0000000	83,45	83,45
				MO sem LS => 16,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI => 22,39			Valor com BDI =>	122,06

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	9,61	9,61
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00005318/SIN	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,1000000	13,24	1,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,09	1,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005318/SIN	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,1000000	13,24	1,32
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	40,16	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	2,72	0,13
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	104,88	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	111,37	0,25
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	106,38	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	7,61	0,38
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	6,82	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	162,98	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0470500	2,45	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	0,00	MO com LS => 7,29
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI => 11,76

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	6,63	6,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,09	0,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	40,16	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,72	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	5,91	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	104,88	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	111,37	0,20
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	7,61	0,30
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	6,82	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	162,98	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0376400	2,45	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	20,53	0,00
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS => 5,83
				Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI => 8,11

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13846	ORSE	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos	Outras Pinturas	m²	1,0000000	17,92	17,92
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4724	ORSE	Pincel 16	Material	un	0,4000000	2,96	1,18
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,09	0,62
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	14642	ORSE	Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	Material	l	0,3000000	39,36	11,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4724	ORSE	Pincel 16	Material	un	0,4000000	2,96	1,18
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	40,16	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,72	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	104,88	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	111,37	0,15
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	7,61	0,23
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	162,98	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0282300	2,45	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	14642	ORSE	Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	Material	l	0,3000000	39,36	11,80
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS => 4,37
				Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI => 21,94

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294325	Próprio	CONVERTEDOR DE FERRUGEM TF7 EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	9,54	9,54
Insumo	20132 EMOP	Próprio	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,1000000	18,17	1,81

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11054 EMOP	Próprio	TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PC F, QUIMATIC, TAPMATIC OU SIMILAR	Material	L	0,1500000	18,13	2,71
Insumo	20118 EMOP	Próprio	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2000000	25,13	5,02
				MO sem LS => 6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI => 2,14			Valor com BDI =>	11,68

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,95	6,95
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,52	0,13
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	8,11	0,72
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,12	0,42
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,09	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,52	0,13
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	8,11	0,72
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	6,82	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	9,78	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0009000	14,93	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	111,37	0,15

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	162,98	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	9,14	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	7,61	0,23
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,72	0,08
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	146,15	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	7,34	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	3,26	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	104,88	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	40,16	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,61	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0004600	14,12	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0224900	2,45	0,05
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0009000	6,51	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	7,01	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	20,53	0,00
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00	MO com LS => 5,53
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI => 8,51
7.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** **Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	16,84	16,84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,58	0,47
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	22,62	4,07
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,09	0,41
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,12	0,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,58	0,47
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	22,62	4,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	40,16	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,72	0,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	104,88	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	111,37	0,30
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	106,38	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	7,61	0,46
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	6,82	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	162,98	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	2,45	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	20,53	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	14,93	0,02
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	9,14	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	146,15	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	14,12	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	6,51	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	7,01	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	20,62

7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	PINTURAS	m²	1,0000000	31,15	31,15
Insumo	008104	SBC	TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL	Material	L	0,1200000	33,70	4,04
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
Insumo	006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	0,0500000	15,20	0,76
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7580000	14,58	11,05

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Insumo	037129	SBC	LIXA FERRO K246 NORTON 150	Material	UN	0,3000000	1,39	0,41
				MO sem LS => 25,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,94
				Valor do BDI => 6,99			Valor com BDI =>	38,14

7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	3,89	3,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	28,28	2,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	19,40	0,59
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	4,13	0,68
				MO sem LS => 2,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	4,76

7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1541000	28,28	4,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0514000	19,40	0,99
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	5,60	6,20
				MO sem LS => 4,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI => 2,59			Valor com BDI =>	14,13

7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	13,47	13,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,09	0,52
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica	Material	l	0,3600000	3,65	1,31
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	2,12	0,74

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000	0,52	0,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	40,16	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,72	0,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	104,88	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	111,37	0,30
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000500	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	7,61	0,46
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	6,82	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	162,98	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0464150	2,45	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	20,53	0,00
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica	Material	l	0,3600000	3,65	1,31

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	14,93	0,02
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	9,14	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	146,15	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	14,12	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	6,51	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	7,01	0,00
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000	0,52	0,15
				MO sem LS =>		10,79	LS => 0,00	MO com LS => 10,79
				Valor do BDI =>		3,02		Valor com BDI => 16,49

7.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	16,64	16,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	2,12	0,74
Insumo	00043651/SIN	ORSE	Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	1,5500000	2,82	4,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,09	0,52
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,52	0,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	6,82	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	9,78	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	14,93	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	111,37	0,30
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	162,98	0,03
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	9,14	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	7,61	0,46
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,72	0,16
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	146,15	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	7,34	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	3,26	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	104,88	0,09
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	40,16	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,61	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	14,12	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0464150	2,45	0,11
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	6,51	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	7,01	0,00
Insumo	00043651/SIN	ORSE	Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	1,5500000	2,82	4,37
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	20,05	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000500	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,52	0,26
				MO sem LS => 10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79
				Valor do BDI => 3,73			Valor com BDI =>	20,37

7.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	2,99	2,99
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	28,28	1,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	19,40	0,43
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	4,13	0,68
				MO sem LS => 1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI => 0,67			Valor com BDI =>	3,66

7.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	11,01	11,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	19,40	1,05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	28,28	4,61
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,45	5,35
				MO sem LS => 4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	13,48

7.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	13,22	13,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	19,40	1,46
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	28,28	6,41
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,45	5,35
				MO sem LS => 6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>	16,19
7.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0332	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,31	19,31
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0450000	0,18	0,00
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0185000	0,39	0,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	28,28	1,79
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0305000	22,13	0,67
Insumo	DPEMA- 032	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR VER UVA + CATALISADOR	Material	L	0,2032000	82,97	16,85
				MO sem LS =>	1,44	LS => 0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	4,33		Valor com BDI =>	23,64
7.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0328	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	38,66	38,66
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0370000	0,39	0,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	28,28	3,59
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0900000	0,18	0,01
Insumo	DPEMA- 032	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR VER UVA + CATALISADOR	Material	L	0,4064000	82,97	33,71
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0610000	22,13	1,34
				MO sem LS =>	2,88	LS => 0,00	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	8,68		Valor com BDI =>	47,34
7.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DPEMA-0331	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,39	16,39
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0185000	0,39	0,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	28,28	1,79
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0450000	0,18	0,00
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0305000	22,13	0,67
Insumo	DPEMA- 033	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR BRANCA + CATALISADOR	Material	L	0,2032000	68,59	13,93
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS => 1,44
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI => 20,07

7.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0329	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,82	32,82
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	28,28	3,59
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0370000	0,39	0,01
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0900000	0,18	0,01
Insumo	DPEMA- 033	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR BRANCA + CATALISADOR	Material	L	0,4064000	68,59	27,87
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0610000	22,13	1,34
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	0,00	MO com LS => 2,88
				Valor do BDI =>	7,37			Valor com BDI => 40,19

7.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0349	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM FITA DUPLA FACE E ACABAMENTO EM SILICONE INCOLOR - REF. 09/2025	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	8,18	8,18

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	19,40	6,79
Insumo	8211	ORSE	Silicone - bisnaga de 300ml	Material	pç	0,0520000	7,93	0,41
Insumo	14992	Próprio	Fita Dupla Face	Equipamento	M	0,4010000	2,45	0,98
				MO sem LS => 5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI => 1,83			Valor com BDI =>	10,01

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294646	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO PARA SINALIZAÇAO TÁTIL - COR AZUL - INCLUSO FITA CREPE ROLO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	11,06	11,06
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1900000	28,28	5,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1700000	19,40	3,29
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1000000	15,73	1,57
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,1000000	8,39	0,83
				MO sem LS => 6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI => 2,48			Valor com BDI =>	13,54

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	43,53	43,53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9600000	28,28	27,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	19,40	7,76
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	8,39	1,92
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	15,73	6,71
				MO sem LS => 27,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,77
				Valor do BDI => 9,78			Valor com BDI =>	53,31

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	4,01	4,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	28,28	2,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0350000	19,40	0,67

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	15,73	0,67
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	8,39	0,33
				MO sem LS => 2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI => 0,90			Valor com BDI =>	4,91

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	3,02	3,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	19,40	0,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	22,96	2,20
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0119000	1,96	0,02
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0841000	0,39	0,03
				MO sem LS => 2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI => 0,67			Valor com BDI =>	3,69

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294642	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1900000	28,28	5,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	19,40	2,91
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1000000	15,73	1,57
				MO sem LS => 6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI => 2,21			Valor com BDI =>	12,06

7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	17,45	17,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	19,40	2,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	28,28	7,77
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	4,13	0,66

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,39	0,08
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	15,73	6,71
				MO sem LS => 7,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96
				Valor do BDI => 3,92			Valor com BDI =>	21,37

7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	6,89	6,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,09	0,83
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,52	0,26
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	40,16	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,72	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	104,88	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	111,37	0,20
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	7,61	0,30
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	6,82	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	162,98	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0376400	2,45	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	20,53	0,00
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,52	0,26
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
				MO sem LS => 5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI => 1,54			Valor com BDI =>	8,43

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	13,20	13,20
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4597000	28,28	13,00
Insumo	00043940	SINAPI	FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	Material	L	0,1002000	0,00	0,00
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,51	0,20
				MO sem LS => 10,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,44
				Valor do BDI => 2,96			Valor com BDI =>	16,16

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13729	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	12,71	12,71
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,09	0,41
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,0480000	27,92	1,34

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	2,12	0,74
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,52	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004400	40,16	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009900	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0559900	2,72	0,15
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003300	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0012650	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008250	104,88	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0024750	111,37	0,27
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0559900	7,61	0,42
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0024750	6,82	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002200	162,98	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001100	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0024750	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0417100	2,45	0,10

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004400	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	20,53	0,00
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,0480000	27,92	1,34
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	14,93	0,02
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	9,14	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	146,15	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	14,12	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	6,51	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	7,01	0,00
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,52	0,20
				MO sem LS =>	10,06	LS =>	0,00	MO com LS => 10,06
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI => 15,56

7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	17,52	17,52
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,09	0,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,12	0,84
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,52	0,20
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,1800000	27,92	5,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	40,16	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,72	0,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	104,88	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	111,37	0,30
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	7,61	0,46
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	6,82	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	162,98	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	2,45	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	14,93	0,02
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	9,14	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	146,15	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	14,12	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	6,51	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	7,01	0,00
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,52	0,20
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,1800000	27,92	5,02
				MO sem LS => 11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI => 3,93			Valor com BDI =>	21,45

7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0333	Próprio	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE BRANCO, 2 DEMÃOS, APLICAÇÃO MANUAL. REF.:09_2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	5,39	5,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	28,28	3,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0540000	19,40	1,04
Insumo	018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL	Material	L	0,0200000	24,07	0,48
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	0,0800000	0,55	0,04
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	8,39	0,16
				MO sem LS => 3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI => 1,21			Valor com BDI =>	6,60

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	240,77	240,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,74	5,22
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,49	4,90
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	17,22	51,66

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	20,95	48,88
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	26,19	61,11
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,16	1,44
Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	11,20	33,60
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,63	3,78
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00039714/SIN	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,41	7,23
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	11,02	22,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,74	5,22
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,49	4,90
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	17,22	51,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,77	3,59
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3603274	16,25	38,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	2,29	10,68
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,33	1,54
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,33	0,77

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,76	1,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,04	0,18
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3979185	21,03	50,42
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,46	1,07
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,69	1,61
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,16	1,44
Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	11,20	33,60
Insumo	00011976/SINAPI	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,63	3,78
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,41	7,23
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	11,02	22,04
				MO sem LS => 88,77		LS => 0,00	MO com LS =>	88,77
				Valor do BDI => 54,10			Valor com BDI =>	294,87

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	259,19	259,19
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,16	1,44
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,41	7,23

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,49	4,90
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	20,95	48,88
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,74	5,22
Insumo	00039660/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	23,36	70,08
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	26,19	61,11
Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	11,20	33,60
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	11,02	22,04
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,63	3,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,16	1,44
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,41	7,23
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,49	4,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,77	3,59
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3603274	16,25	38,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	2,29	10,68
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,33	1,54

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,33	0,77
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,76	1,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,04	0,18
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,74	5,22
Insumo	00039660/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	23,36	70,08
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3979185	21,03	50,42
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,46	1,07
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,69	1,61
Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	11,20	33,60
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	11,02	22,04
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,63	3,78
				MO sem LS => 88,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,77
				Valor do BDI => 58,23			Valor com BDI =>	317,42

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	297,83	297,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	11,02	22,04
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,63	3,78
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,16	1,44

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	17,22	51,66
Insumo	00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	3,57	10,71
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,74	5,22
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,49	4,90
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	20,95	48,88
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	26,19	61,11
Insumo	00039665/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	29,06	87,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	11,02	22,04
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,63	3,78
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,16	1,44
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	17,22	51,66
Insumo	00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	3,57	10,71
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,74	5,22

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,49	4,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,77	3,59
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3603274	16,25	38,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	2,29	10,68
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,33	1,54
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,33	0,77
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,76	1,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,04	0,18
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3979185	21,03	50,42
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,46	1,07
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,69	1,61
Insumo	00039665/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	29,06	87,18
				MO sem LS => 88,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,77
				Valor do BDI => 66,92			Valor com BDI =>	364,75

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	422,61	422,61
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3619000	26,19	114,23
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,74	5,22
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,16	1,44

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039666/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	35,14	105,42
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,79	4,74
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	8,0000000	0,23	1,84
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,88	5,28
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3619000	20,95	91,38
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	11,02	22,04
Insumo	00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	3,57	10,71
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,63	3,78
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	17,22	51,66
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,49	4,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,7238000	0,04	0,34
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,4825065	21,03	94,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,7238000	0,33	2,87
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,3619000	0,46	2,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,7238000	2,29	19,97
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,3619000	0,69	3,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,7238000	0,77	6,71

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,74	5,22
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,16	1,44
Insumo	00039666/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	35,14	105,42
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,79	4,74
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	8,0000000	0,23	1,84
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,88	5,28
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,4122363	16,25	71,69
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,3619000	0,33	1,43
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,3619000	0,76	3,31
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	11,02	22,04
Insumo	00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	3,57	10,71
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,63	3,78
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	17,22	51,66
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,49	4,90
				MO sem LS =>	165,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,95
				Valor do BDI =>	94,96			Valor com BDI =>	517,57

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h	343	un	1,0000000	383,52	383,52
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,23	0,92
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,5166000	110,39	167,41
Insumo	00004374/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,49	4,90
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2059000	204,16	42,03
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,88	5,28
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,5749000	2,09	9,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5749000	14,58	66,70
Composição	13380	ORSE	Encargos Complementares - Mecânico de refrigeração	Provisórios	h	4,5749000	2,00	9,14
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,79	4,74
Insumo	00034794/SIN	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	4,5749000	15,68	71,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001162	1.353.318,04	157,31
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,48	0,82
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,33	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,04	0,06

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7506973	25,14	44,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,77	1,32
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7225000	2,29	3,94
Insumo	00004374/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,49	4,90
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,6767000	0,52	1,39
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,88	5,28
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0068624	40,16	0,27
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0013725	10,10	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0164696	9,78	0,16
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9314496	2,72	2,53
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054899	7,34	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0009150	20,05	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0210445	5,91	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0137247	104,88	1,43
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0411741	111,37	4,58
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0009150	106,38	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9314496	7,61	7,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0411741	6,82	0,28
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036599	162,98	0,59
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018300	10,93	0,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0411741	2,61	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7296966	2,45	1,78
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0073198	3,26	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004575	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5749000	14,58	66,70
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0009150	25,90	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0009150	14,61	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004575	23,90	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0009150	92,68	0,08
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,79	4,74
Insumo	00034794/SIN	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	4,5749000	15,68	71,73
				MO sem LS => 182,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,44
				Valor do BDI => 86,17			Valor com BDI =>	469,69

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0358	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 9.000 A 18.000 BTUS - REF09/2025	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	180,00	180,00
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,8000000	26,19	99,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,8000000	21,18	80,48
				MO sem LS => 145,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,19
				Valor do BDI => 40,44			Valor com BDI =>	220,44

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0361	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 24.000 A 30.000 BTUS - REF09/2025	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	194,20	194,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1000000	21,18	86,83
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1000000	26,19	107,37
				MO sem LS => 156,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,66

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	43,63			Valor com BDI => 237,83
8.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0359	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 36.000 A 48.000 BTUS - REF09/2025	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	213,16	213,16
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	26,19	117,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	21,18	95,31
				MO sem LS =>	171,94	LS =>	0,00	MO com LS => 171,94
				Valor do BDI =>	47,89			Valor com BDI => 261,05
8.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0360	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 18.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	242,50	242,50
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2800000	2,49	0,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,2000000	20,11	104,57
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,2000000	26,19	136,18
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	0,5000000	2,12	1,06
				MO sem LS =>	196,55	LS =>	0,00	MO com LS => 196,55
				Valor do BDI =>	54,48			Valor com BDI => 296,98
8.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0362	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 24.000 A 30.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	256,44	256,44
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5000000	26,19	144,04
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3000000	2,49	0,74
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5000000	20,11	110,60
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	0,5000000	2,12	1,06
				MO sem LS =>	207,89	LS =>	0,00	MO com LS => 207,89

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	57,62		Valor com BDI =>	314,06
8.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0363	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 36.000 A 48.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	275,30	275,30
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3500000	2,49	0,87
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9000000	26,19	154,52
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9000000	20,11	118,64
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	0,6000000	2,12	1,27
				MO sem LS =>	223,01	LS => 0,00	MO com LS =>	223,01
				Valor do BDI =>	61,85		Valor com BDI =>	337,15

8.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	20,49	2,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	25,72	2,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	35,53	0,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	40,25	0,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,39	0,00
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,39	0,39
				MO sem LS =>	4,18	LS => 0,00	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	1,36		Valor com BDI =>	7,42

8.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	6,46	6,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	20,49	2,26

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	25,72	2,84
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	40,25	0,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,39	0,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	35,53	0,25
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79
				MO sem LS => 4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI => 1,45			Valor com BDI =>	7,91

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	4,41	4,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0737000	20,49	1,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0737000	25,72	1,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,39	0,00
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	35,53	0,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	40,25	0,32
				MO sem LS => 2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI => 0,99			Valor com BDI =>	5,40

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0364	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	26,81	26,81
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	20,11	24,13
Insumo	00037458	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	Material	M	1,0000000	2,68	2,68
				MO sem LS => 19,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,42
				Valor do BDI => 6,02			Valor com BDI =>	32,83

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DPEMA-0365	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	28,59	28,59
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	20,11	24,13
Insumo	00037459	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	Material	M	1,0000000	4,46	4,46
				MO sem LS => 19,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,42
				Valor do BDI => 6,42			Valor com BDI =>	35,01

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0366	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	52,16	52,16
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	26,19	28,80
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0000000	23,36	23,36
				MO sem LS => 23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI => 11,72			Valor com BDI =>	63,88

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0368	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	40,00	40,00
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	26,19	28,80
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0000000	11,20	11,20
				MO sem LS => 23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI => 8,98			Valor com BDI =>	48,98

8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0370	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	63,94	63,94
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	26,19	28,80
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0000000	35,14	35,14
				MO sem LS => 23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	14,36			Valor com BDI => 78,30
8.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0373	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	46,02	46,02
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1000000	26,19	28,80
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,0000000	17,22	17,22
				MO sem LS =>	23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI =>	10,34			Valor com BDI =>	56,36
8.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0375	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	42,58	42,58
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1000000	26,19	28,80
Insumo	00039663	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,0000000	13,78	13,78
				MO sem LS =>	23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI =>	9,56			Valor com BDI =>	52,14
8.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0376	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	5,10	5,10
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	20,11	4,02
Insumo	DPEMA- 053	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/4" x 10 mm Branco	Material		M	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,86	0,28
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,24
8.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0380	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/2" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	5,65	5,65
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	20,11	4,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,86	0,28
Insumo	DPEMA- 050	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/2" x 10 mm Branco	Material		M	1,0000000	1,35	1,35
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	6,91

8.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0381	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	20,11	4,02
Insumo	DPEMA- 054	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/4" x 10 mm Branco	Material		M	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,86	0,28
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	6,53

8.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0382	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	5,09	5,09
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	20,11	4,02
Insumo	DPEMA- 055	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/8" x 10 mm Branco	Material		M	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,86	0,28
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,23

8.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0383	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 5/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	5,62	5,62
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	20,11	4,02
Insumo	DPEMA- 056	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 5/8" x 10 mm Branco	Material		M	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,86	0,28
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	6,88

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

8.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0386	Próprio	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	2,29	2,29
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	20,11	2,01
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material	M	0,1000000	2,86	0,28
				MO sem LS => 1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI => 0,51			Valor com BDI =>	2,80

8.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M	INSTALACOES MECANICAS - VAPOR E CALEFACAO	UN	1,0000000	4,77	4,77
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,0280000	15,66	0,43
Insumo	002065	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45x45m	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34
				MO sem LS => 0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI => 1,07			Valor com BDI =>	5,84

8.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0293	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80 MM X 80 MM, HELLERMANN OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	77,57	77,57
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7500000	2,00	1,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	2,09	1,56
Insumo	21	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80x80 MM (8x8CM) - Hellermann Tyton	Material	M	1,0000000	47,01	47,01
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	6,0000000	0,06	0,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	14,58	10,93
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,06	0,36
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	21,14	15,85
				MO sem LS => 26,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,78
				Valor do BDI => 17,42			Valor com BDI =>	94,99

8.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	6,63	6,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,00	0,20
Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	2,72	2,77
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,09	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	111,37	0,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	40,16	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	104,88	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	5,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,72	0,05
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	6,82	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	92,68	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	9,78	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	14,61	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,45	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	7,61	0,15
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	162,98	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	3,26	0,00
Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	2,72	2,77
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	20,53	0,00
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS => 3,49
				Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI => 8,11

8.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0403	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	26,50	2,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	19,40	2,13
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	4,51	4,51
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS => 4,04
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI => 11,69

8.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0404	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	11,67	11,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	19,40	2,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	26,50	2,91
Insumo	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	6,63	6,63
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS => 4,04
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI => 14,29

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

8.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	15,90	15,90
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	2,09	0,27
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Insumo	3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	10,65	10,86
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	2,00	0,26
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,58	1,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001950	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000390	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004680	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0264680	2,72	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001560	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000260	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005980	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003900	104,88	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011700	111,37	0,13
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000260	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0264680	7,61	0,20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011700	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001040	162,98	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000520	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011700	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0207350	2,45	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002080	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000130	20,53	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Insumo	3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	10,65	10,86
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000260	25,90	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000260	92,68	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000260	14,61	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000130	23,90	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,58	1,89
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS => 4,54
				Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI => 19,47

8.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	8,13	8,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,58	1,60
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	2,00	0,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	2,09	0,22
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
Insumo	12538	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	3,80	3,87

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,58	1,60
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	111,37	0,11
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	40,16	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	104,88	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005060	5,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	2,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	2,72	0,06
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	6,82	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000220	92,68	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	9,78	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	2,45	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	7,61	0,17
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	162,98	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	3,26	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000220	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	20,53	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1100000	20,44	2,24
Insumo	12538	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material		m	1,0200000	3,80	3,87
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	9,95

8.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	10,24	10,24
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	2,09	0,22
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	5,87	5,98
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	2,00	0,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,58	1,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	2,72	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005060	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	104,88	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	111,37	0,11
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000220	106,38	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	7,61	0,17
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	162,98	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	2,45	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	20,53	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	5,87	5,98
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	25,90	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000220	92,68	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	14,61	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	23,90	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,58	1,60
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS => 3,84
				Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI => 12,54

8.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	13,81	13,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	2,00	0,24
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,09	0,25

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	1,0000000	9,18	9,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	111,37	0,12
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	40,16	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	104,88	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	5,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,72	0,06
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	6,82	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	92,68	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	9,78	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,45	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	7,61	0,18
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	162,98	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	3,26	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	20,53	0,00
Insumo	3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	1,0000000	9,18	9,18
				MO sem LS => 4,19		LS => 0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI => 3,10			Valor com BDI =>	16,91

8.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	17,61	17,61
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,09	0,25
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	2,00	0,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	12,98	12,98

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,72	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	20,05	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	104,88	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	111,37	0,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	7,61	0,18
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	162,98	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,45	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	20,53	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	25,90	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	92,68	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	14,61	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	23,90	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	12,98	12,98
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS => 4,19
				Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI => 21,56

8.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10852	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	28,15	28,15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	11799	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	23,52	23,52
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	2,00	0,24
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,09	0,25
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	11799	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	23,52	23,52
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	111,37	0,12
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	40,16	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	104,88	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	5,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,72	0,06
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	6,82	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	92,68	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	9,78	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	14,61	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,45	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	7,61	0,18
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	162,98	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	3,26	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	20,53	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS => 4,19
				Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI => 34,47

8.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0405	Próprio	KIT BASE PARA CONDENSADORA TIPO "U", EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO INCLUINDO TRATAMENTO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS)E FIXAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	60,68	60,68
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	25,96	2,59
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	16,84	16,84
Composição Auxiliar	DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)	PISO - PISOS	M	1,9500000	2,02	3,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	19,40	2,91
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	1,7500000	4,70	8,22
				MO sem LS =>	37,08	LS =>	0,00	MO com LS => 37,08
				Valor do BDI =>	13,63			Valor com BDI => 74,31

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

8.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0406	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF_09/2025		un	1,0000000	177,46	177,46
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	20,95	27,40
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	26,19	34,26
Insumo	DPEMA- 065	Próprio	GRELHA DE RETORNO PINTURA ELETR BRANCA ALETAS HORIZ. 400x300	Material	UN	1,0000000	115,23	115,23
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	14,40	0,57
				MO sem LS => 49,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,76
				Valor do BDI => 39,87			Valor com BDI =>	217,33

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	52,05	52,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2595000	25,72	6,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2595000	20,49	5,31
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	9,61	0,12
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	39,95	39,95
				MO sem LS => 9,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,80
				Valor do BDI => 11,69			Valor com BDI =>	63,74

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	75,55	75,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3743000	20,49	7,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3743000	25,72	9,62
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	9,61	0,18
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	58,09	58,09
				MO sem LS => 14,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,14
				Valor do BDI => 16,97			Valor com BDI =>	92,52

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	70,16	70,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3131000	20,49	6,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3131000	25,72	8,05
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	55,54	55,54
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	9,61	0,16
				MO sem LS => 11,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI => 15,76			Valor com BDI =>	85,92

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	15,37	15,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	20,49	1,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	25,72	2,21
Insumo	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	10,78	10,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,39	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	40,25	0,24
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286000	11,60	0,33
				MO sem LS => 3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI => 3,45			Valor com BDI =>	18,82

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	18,39	18,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	25,72	2,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	20,49	1,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,39	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	40,25	0,38

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	13,88	13,88
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	11,60	0,46
				MO sem LS => 3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI => 4,13			Valor com BDI =>	22,52

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	26,55	26,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	25,72	2,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	20,49	1,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,39	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	40,25	0,38
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	11,60	0,46
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	22,04	22,04
				MO sem LS => 3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI => 5,96			Valor com BDI =>	32,51

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	36,27	36,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	20,49	2,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	25,72	2,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	40,25	0,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,39	0,01
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	11,60	0,82
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	29,49	29,49
				MO sem LS => 4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI => 8,14			Valor com BDI =>	44,41

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	70,58	70,58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	20,44	12,46
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6100000	2,09	1,27
Insumo	00006013/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	46,54	46,54
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2000000	0,16	0,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	14,58	8,89
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6100000	2,06	1,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	20,44	12,46
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009760	40,16	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001830	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021960	9,78	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1241960	2,72	0,33
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007320	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001220	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0028060	5,91	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018300	104,88	0,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054900	111,37	0,61
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001220	106,38	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1241960	7,61	0,94
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054900	6,82	0,03

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004880	162,98	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002440	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054900	2,61	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0972950	2,45	0,23
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009760	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000610	20,53	0,00
Insumo	00006013/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	46,54	46,54
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2000000	0,16	0,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	14,58	8,89
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003660	26,62	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002440	50,36	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000610	10,63	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000610	20,98	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004270	14,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002440	17,55	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0006710	18,91	0,01
				MO sem LS =>	21,35	LS =>	0,00	MO com LS => 21,35
				Valor do BDI =>	15,85			Valor com BDI => 86,43

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	102,16	102,16
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9500000	2,09	1,98
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	14,58	13,85
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,5000000	0,16	0,24

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006014/SINAPI	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	64,71	64,71
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	20,44	19,41
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,9500000	2,06	1,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015200	40,16	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002850	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0034200	9,78	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1934200	2,72	0,52
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0011400	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001900	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0043700	5,91	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0028500	104,88	0,29
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0085500	111,37	0,95
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001900	106,38	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1934200	7,61	1,47
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0085500	6,82	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007600	162,98	0,12
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003800	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0085500	2,61	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1515250	2,45	0,37

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0015200	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000950	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	14,58	13,85
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,5000000	0,16	0,24
Insumo	00006014/SIN API	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	64,71	64,71
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	20,44	19,41
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0005700	26,62	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0003800	50,36	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000950	10,63	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000950	20,98	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0006650	14,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0003800	17,55	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0010450	18,91	0,01
				MO sem LS =>	33,26	LS => 0,00	MO com LS =>	33,26
				Valor do BDI =>	22,95		Valor com BDI =>	125,11

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	62,02	62,02
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006005/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	38,02	38,02
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	20,44	12,46
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,16	0,15
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6100000	2,06	1,25
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	14,58	8,89

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6100000	2,09	1,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006005/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	38,02	38,02
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	20,44	12,46
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,16	0,15
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0972950	2,45	0,23
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003660	26,62	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054900	111,37	0,61
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018300	104,88	0,19
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004880	162,98	0,07
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0028060	5,91	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054900	6,82	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002440	50,36	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009760	3,26	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000610	10,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1241960	7,61	0,94
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000610	20,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1241960	2,72	0,33
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004270	14,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002440	17,55	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054900	2,61	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0006710	18,91	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002440	10,93	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007320	7,34	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021960	9,78	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009760	40,16	0,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	14,58	8,89
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001830	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001220	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001220	106,38	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000610	20,53	0,00
				MO sem LS =>	21,35	LS =>	0,00	MO com LS => 21,35
				Valor do BDI =>	13,93			Valor com BDI => 75,95

9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0350	Próprio	KIT DE REPARO SALVA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,21	69,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	19,40	9,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,72	12,86
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,3000000	0,16	0,20
Insumo	DPEMA- 040	Próprio	KIT FÁCIL SALVA REGISTRO	Material	UN	1,0000000	46,45	46,45
				MO sem LS =>	18,20	LS =>	0,00	MO com LS => 18,20
				Valor do BDI =>	15,55			Valor com BDI => 84,76

9.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	43,00	43,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0800000	2,06	0,16
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Insumo	8781	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	41,23	41,23

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0052320	2,45	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000480	26,62	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	111,37	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	104,88	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	162,98	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001840	5,91	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	6,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000320	50,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000640	3,26	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000080	10,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	7,61	0,06
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000080	20,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	2,72	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000560	14,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000320	17,55	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	2,61	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0000880	18,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	10,93	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	7,34	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	9,78	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000640	40,16	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Insumo	8781	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	41,23	41,23
				MO sem LS => 1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI => 9,66			Valor com BDI =>	52,66

9.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13229	ORSE	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN20 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	12,62	12,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	5807	ORSE	Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=20mm x 2,3mm	Material	m	2,0000000	2,99	5,98
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	4,0000000	0,16	0,64
Insumo	5891	ORSE	União de pead dn=20mm p/ligação predial	Material	un	1,0000000	3,52	3,52
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	2,48	2,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5807	ORSE	Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=20mm x 2,3mm	Material	m	2,0000000	2,99	5,98
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	4,0000000	0,16	0,64
Insumo	5891	ORSE	União de pead dn=20mm p/ligação predial	Material	un	1,0000000	3,52	3,52
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	2,48	2,48
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,83			Valor com BDI =>	15,45

9.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	22,47	22,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003501/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	0,1000000	2,26	0,22
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	39,34	2,28

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00009869/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	0,5330000	4,89	2,60
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4250000	2,06	0,87
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4720000	14,58	6,88
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4720000	2,09	0,98
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4250000	20,44	8,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003501/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	0,1000000	2,26	0,22
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	39,34	2,28
Insumo	00009869/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	0,5330000	4,89	2,60
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0722102	2,45	0,17
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002550	26,62	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040365	111,37	0,44
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013455	104,88	0,14
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003588	162,98	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020631	5,91	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040365	6,82	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001700	50,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007176	3,26	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000425	10,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0913146	7,61	0,69
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000425	20,98	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0913146	2,72	0,24
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002975	14,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001700	17,55	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040365	2,61	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004675	18,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001794	10,93	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005382	7,34	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016146	9,78	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007176	40,16	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4720000	14,58	6,88
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001416	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000944	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000944	106,38	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000472	20,53	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4250000	20,44	8,68
				MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00	MO com LS => 15,56
				Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI => 27,51

9.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052885	SBC	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4""	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	61,34	61,34
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0980000	15,66	1,53
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0980000	19,66	1,92
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4780000	1,39	0,66
Insumo	006031	SBC	TORNEIRA BOIA PVC 3/4" COM BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	57,23	57,23
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS => 3,45

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	13,78			Valor com BDI => 75,12
9.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		M	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0059000	25,72	0,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0166000	19,40	0,32
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,57
9.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	055155	SBC	CONJUNTO DE FIXACAO PARA TUBULACOES	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO		CJ	1,0000000	18,96	18,96
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5210000	15,66	8,15
Insumo	044322	SBC	KIT DE FIXACAO PARA TUBULACAO ASTRA	Material		UN	1,0000000	10,81	10,81
				MO sem LS =>	8,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,15
				Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	23,22
9.1.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA		M	1,0000000	6,47	6,47
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1100000	19,66	2,16
Insumo	010953	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 20mm	Material		M	1,1000000	2,36	2,59
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1100000	15,66	1,72
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,92
9.1.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA		M	1,0000000	6,96	6,96
Insumo	051067	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	Material		M	1,1000000	2,61	2,87
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1160000	15,66	1,81
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1160000	19,66	2,28
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,52

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

9.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052069	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	M	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1290000	19,66	2,53
Insumo	010951	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 32mm	Material	M	1,1000000	5,96	6,55
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1290000	15,66	2,01
				MO sem LS => 4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI => 2,49			Valor com BDI =>	13,58

9.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052250	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	M	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1530000	15,66	2,39
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1530000	19,66	3,00
Insumo	010952	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 40mm	Material	M	1,1000000	9,59	10,54
				MO sem LS => 5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI => 3,57			Valor com BDI =>	19,50

9.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	12,58	12,58
Insumo	005663	SBC	JOELHO 90 DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 32 x 25mm	Material	UN	1,0000000	4,68	4,68
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0095000	26,56	0,25
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2050000	15,66	3,20
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2050000	19,66	4,02
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0050000	18,22	0,09
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0800000	4,32	0,34
				MO sem LS => 7,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI => 2,82			Valor com BDI =>	15,40

9.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	6,92	6,92

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1750000	19,66	3,43
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1750000	15,66	2,73
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	18,22	0,07
Insumo	002676	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0060000	26,56	0,15
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	4,32	0,17
				MO sem LS => 6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI => 1,55			Valor com BDI =>	8,47

9.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	7,70	7,70
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0660000	4,32	0,28
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1910000	15,66	2,99
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1910000	19,66	3,75
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	18,22	0,07
Insumo	002675	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0080000	26,56	0,21
				MO sem LS => 6,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI => 1,73			Valor com BDI =>	9,43

9.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052231	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	9,59	9,59
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0110000	26,56	0,29
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2120000	19,66	4,16
Insumo	002674	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0940000	4,32	0,40
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0060000	18,22	0,10

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2120000	15,66	3,31
				MO sem LS => 7,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,47
				Valor do BDI => 2,15			Valor com BDI =>	11,74

9.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052230	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	12,51	12,51
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2520000	19,66	4,95
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0100000	18,22	0,18
Insumo	002673	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0140000	26,56	0,37
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1340000	4,32	0,57
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2520000	15,66	3,94
				MO sem LS => 8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI => 2,81			Valor com BDI =>	15,32

9.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,61	7,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1311000	20,49	2,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1311000	25,72	3,37
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	35,53	0,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	40,25	0,24
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,39	0,04
				MO sem LS => 4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI => 1,70			Valor com BDI =>	9,31

9.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,64	12,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	20,49	3,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	25,72	4,66
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	35,53	0,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,39	0,05
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	40,25	0,44
				MO sem LS => 6,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,84
				Valor do BDI => 2,84			Valor com BDI =>	15,48

9.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	20,49	2,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	25,72	3,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	40,25	0,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,39	0,04
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	35,53	0,25
				MO sem LS => 5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI => 1,90			Valor com BDI =>	10,37

9.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052994	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	12,77	12,77
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1660000	15,66	2,59
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0060000	26,56	0,15

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1660000	19,66	3,26
Insumo	014971	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	6,53	6,53
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	4,32	0,17
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	18,22	0,07
				MO sem LS => 5,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI => 2,86			Valor com BDI =>	15,63

9.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052671	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	20,74	20,74
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0940000	4,32	0,40
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0100000	26,56	0,26
Insumo	014973	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	1,0000000	13,10	13,10
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1950000	19,66	3,83
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1950000	15,66	3,05
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0060000	18,22	0,10
				MO sem LS => 6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI => 4,66			Valor com BDI =>	25,40

9.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052609	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	13,46	13,46
Insumo	014972	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	6,74	6,74
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1750000	15,66	2,73
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	18,22	0,07
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0660000	4,32	0,28
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0080000	26,56	0,21
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1750000	19,66	3,43
				MO sem LS => 6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI => 3,02			Valor com BDI =>	16,48

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

9.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052679	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	25,34	25,34
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0140000	26,56	0,37
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1340000	4,32	0,57
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0100000	18,22	0,18
Insumo	014974	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	1,0000000	15,72	15,72
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2410000	15,66	3,77
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2410000	19,66	4,73
				MO sem LS => 8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI => 5,69			Valor com BDI =>	31,03

9.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	737,84	737,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2686000	20,49	5,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2686000	25,72	6,90
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	725,44	725,44
				MO sem LS => 10,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI => 165,79			Valor com BDI =>	903,63

9.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	284,04	284,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1510000	25,72	3,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1510000	20,49	3,09
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	277,07	277,07
				MO sem LS => 5,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI => 63,82			Valor com BDI =>	347,86

9.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	13,03	13,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	25,72	3,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	20,49	2,74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	35,53	0,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	40,25	0,16
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	6,57	6,57
				MO sem LS => 5,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI => 2,92			Valor com BDI =>	15,95

9.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	16,61	16,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	25,72	3,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	20,49	2,81
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	40,25	0,22
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	9,89	9,89
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	35,53	0,16
				MO sem LS => 5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI => 3,73			Valor com BDI =>	20,34

9.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	59,84	59,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0742000	25,72	1,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0742000	20,49	1,52

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	9,61	0,06
Insumo	00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	56,36	56,36
				MO sem LS => 2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI => 13,44			Valor com BDI =>	73,28

9.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	27,10	27,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	25,72	4,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	20,49	3,90
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	9,61	0,05
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	18,26	18,26
				MO sem LS => 7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI => 6,08			Valor com BDI =>	33,18

9.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	22,67	22,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1242000	20,49	2,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1242000	25,72	3,19
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	9,61	0,04
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	16,90	16,90
				MO sem LS => 4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI => 5,09			Valor com BDI =>	27,76

9.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	35,00	35,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4167000	26,50	11,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Insumo	585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	1,0000000	23,96	23,96
				MO sem LS => 9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI => 7,86			Valor com BDI =>	42,86
9.1.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,42	31,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4167000	26,50	11,04
Insumo	2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	1,0000000	20,38	20,38
				MO sem LS => 9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI => 7,06			Valor com BDI =>	38,48
9.1.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0180	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PLACA SOLAR EM COBERTURA (DESCONEXÃO, RETIRADA, VERIFICAÇÃO DO SUPORTE, RECOLOCAÇÃO, REAPERTO E TESTE FUNCIONAL) – REF.09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,96	43,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,50	26,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	19,40	17,46
				MO sem LS => 35,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,31
				Valor do BDI => 9,87			Valor com BDI =>	53,83
9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	121,12	121,12
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,09	4,18
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,01	2,01
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	0,2000000	13,05	2,61
Composição	2198	ORSE	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Pisos Cerâmicos	m²	0,2000000	65,69	13,13
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1500000	13,23	1,98

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2000000	55,03	11,00
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	40,0000000	0,38	15,20
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,0000000	0,44	8,80
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3000000	50,12	15,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0075000	0,00375	0,03375	89,80	6,99	0,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0034726	40,16	0,13
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009596	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0078134	9,78	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4418934	2,72	1,20
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0026045	7,34	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006398	20,05	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0099838	5,91	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0065112	104,88	0,68
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0195336	111,37	2,17
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006398	106,38	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4418934	7,61	3,36

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0195336	6,82	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0017363	162,98	0,28
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008682	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0195336	2,61	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3756939	2,45	0,92
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0034726	3,26	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003199	20,53	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001142	173,79	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002284	23,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001142	15,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002284	7,35	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004568	10,18	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007994	6,30	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005710	7,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007994	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004568	10,21	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001142	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002284	8,36	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,1988000	14,58	46,63
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,1420000	18,00	20,55
Insumo	00000371/SIN API	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,7560000	0,55	0,41
Insumo	00003731/SIN	ORSE	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	0,2100000	44,75	9,39

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 780

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0007500	1,53	0,00
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2000000	55,03	11,00
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	40,0000000	0,38	15,20
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,0000000	0,44	8,80
				MO sem LS => 67,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,18
				Valor do BDI => 27,21			Valor com BDI =>	148,33

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12635	ORSE	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	238,57	238,57
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1000000	13,23	14,55
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,09	4,18
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2000000	55,03	11,00
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	2,0800000	28,49	59,25
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	2,0800000	5,24	10,89
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,1000000	50,12	55,13
Composição	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m³	0,1000000	28,00	2,80
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	60,0000000	0,38	22,80
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,0000000	0,44	8,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0550000	0,0275	0,2475	89,80	6,99	0,23

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,9390000	14,58	115,75
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0083280	40,16	0,33
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0023817	10,10	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0187380	9,78	0,18
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,0597380	2,72	2,88
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0062460	7,34	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015878	20,05	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0239430	5,91	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0156150	104,88	1,63
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0468450	111,37	5,21
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015878	106,38	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,0597380	7,61	8,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0468450	6,82	0,31
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0041640	162,98	0,67
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0020820	10,93	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0468450	2,61	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,9086633	2,45	2,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0083280	3,26	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007939	20,53	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0055000	1,53	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4710000	18,00	44,47
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2000000	55,03	11,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002471	173,79	0,04
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004942	23,90	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002471	15,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004942	7,35	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0009884	10,18	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0017297	6,30	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0012355	7,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0017297	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0009884	10,21	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002471	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004942	8,36	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	43,5144000	0,44	19,14
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0561600	54,33	3,05
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	60,0000000	0,38	22,80
				MO sem LS =>	160,22	LS =>	0,00	MO com LS => 160,22
				Valor do BDI =>	53,60			Valor com BDI => 292,17

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6383	ORSE	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	52,38	52,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	2,01	0,10
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,0000000	0,44	0,44

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	55,03	0,55
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	0,0300000	1.628,52	48,85
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,09	0,20
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	18,00	0,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019598	104,88	0,20
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000061	173,79	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005226	162,98	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023517	9,78	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000122	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1330017	7,61	1,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000061	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002613	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000122	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0030050	5,91	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000243	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1068438	2,45	0,26
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058793	111,37	0,65
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000426	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058793	2,61	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000304	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058793	6,82	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1330017	2,72	0,36
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000426	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000243	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010149	40,16	0,04
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000061	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000122	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010149	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007839	7,34	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	55,03	0,55
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7456000	14,58	10,87
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3681000	3,63	1,33
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0366000	8,32	0,30
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0075000	9,18	0,06
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000605	21,24	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000605	14,61	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000303	19,55	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000605	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000303	133,65	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000303	532,22	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0702000	24,00	1,68
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002237	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001491	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001491	106,38	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000746	20,53	0,00
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0300000	9,35	0,28
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3267000	3,16	1,03
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0450000	13,58	0,61
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0060000	5,05	0,03
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3027000	20,44	6,18
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0300000	26,52	0,79
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0300000	258,06	7,74
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000395	10,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000395	24,44	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0608000	18,00	1,09
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1974000	20,44	4,03
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,9600000	0,19	0,18
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,4000000	4,89	11,73
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0480000	13,58	0,65
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,9600000	0,12	0,11

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	22,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,17
Valor do BDI =>	11,76			Valor com BDI =>	64,14

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	459,28	459,28
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,4400000	15,41	22,19
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7900000	50,12	39,59
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1800000	115,35	20,76
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,3090000	4,77	1,47
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0410000	388,73	15,93
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	4,4100000	5,51	24,29
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	28,49	115,38
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	5,24	21,22
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,8100000	28,84	23,36
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,0410000	484,11	19,84
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1320000	46,53	6,14
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,4400000	103,55	149,11

MO sem LS =>	288,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	288,86
Valor do BDI =>	103,20			Valor com BDI =>	562,48

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	28,24	28,24

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	25,72	11,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	20,49	9,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,39	0,03
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,29	7,69
				MO sem LS => 16,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,79
				Valor do BDI => 6,34			Valor com BDI =>	34,58

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	20,49	7,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	25,72	9,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,39	0,02
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,89	7,26
				MO sem LS => 14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI => 5,59			Valor com BDI =>	30,48

9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	20,25	20,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	25,72	8,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	20,49	6,51
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,26	5,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,39	0,02
				MO sem LS => 12,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,02
				Valor do BDI => 4,55			Valor com BDI =>	24,80

9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	16,90	16,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	20,49	6,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	25,72	7,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,39	0,02
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	3,18	3,35
				MO sem LS => 11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI => 3,79			Valor com BDI =>	20,69

9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,66	18,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	20,49	3,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	25,72	4,95
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	14,67	1,68
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,01	4,02
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,07	4,07
				MO sem LS => 7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI => 4,19			Valor com BDI =>	22,85

9.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	13,64	13,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	25,72	3,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	20,49	2,57
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	14,67	1,10
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,67	3,34
				MO sem LS => 4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI => 3,06			Valor com BDI =>	16,70

9.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,84	10,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	20,49	2,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	25,72	3,54
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	14,67	0,73
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,13	2,26
				MO sem LS => 5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI => 2,43			Valor com BDI =>	13,27

9.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	7,85	7,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	20,49	2,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,72	3,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	35,53	0,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	40,25	0,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,39	0,00
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	9,61

9.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	19,06	19,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	20,49	3,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	25,72	4,95
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	14,67	1,68
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,47	4,47
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,01	4,02
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	23,34

9.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	14,11	14,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	20,49	2,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	25,72	3,23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	14,67	1,10
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,67	3,34
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,87	3,87
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	17,28

9.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,20	11,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	25,72	3,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	20,49	2,82
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,13	2,26
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	14,67	0,73
				MO sem LS => 5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI => 2,51			Valor com BDI =>	13,71

9.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	7,95	7,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	20,49	2,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,72	3,26
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	40,25	0,60
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	35,53	0,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,39	0,00
				MO sem LS => 4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI => 1,78			Valor com BDI =>	9,73

9.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	28,24	28,24

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	25,72	6,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	20,49	5,26
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,82	7,82
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,01	6,03
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	14,67	2,53
				MO sem LS => 9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
				Valor do BDI => 6,34			Valor com BDI =>	34,58

9.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	41,58	41,58
Insumo	004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8060000	15,66	12,61
Insumo	004491	SBC	TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 100 x 50mm	Material	UN	1,0000000	9,73	9,73
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0390000	26,23	1,02
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8060000	19,66	15,84
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60
				MO sem LS => 28,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,45
				Valor do BDI => 9,34			Valor com BDI =>	50,92

9.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	34,71	34,71
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6590000	15,66	10,31
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6590000	19,66	12,95
Insumo	004490	SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0350000	26,23	0,91
Insumo	004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	004479	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45
				MO sem LS => 23,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,26
				Valor do BDI => 7,79			Valor com BDI =>	42,50

9.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053346	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	28,37	28,37
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1500000	4,32	0,64
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5370000	15,66	8,40
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5370000	19,66	10,55
Insumo	006044	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	8,50	8,50
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0200000	14,44	0,28
				MO sem LS => 18,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,95
				Valor do BDI => 6,37			Valor com BDI =>	34,74

9.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	10,98	10,98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	34,50	0,69
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	2,06	0,24
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	2,0000000	0,53	1,06
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,09	0,25
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	1407	ORSE	Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	Material	un	1,0000000	4,60	4,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	34,50	0,69

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,45	0,04
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000720	26,62	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	111,37	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	104,88	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	162,98	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	5,91	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	6,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000480	50,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	3,26	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000120	10,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	7,61	0,18
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000120	20,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,72	0,06
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000840	14,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000480	17,55	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,61	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001320	18,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	10,93	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	7,34	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	9,78	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	40,16	0,00
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	2,0000000	0,53	1,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	10,10	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	1407	ORSE	Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	Material	un	1,0000000	4,60	4,60
				MO sem LS => 4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI => 2,46			Valor com BDI =>	13,44

9.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1576	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	13,75	13,75

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,58	2,62
Insumo	00003848/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	5,81	5,81
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	2,06	0,37
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	37,89	0,56
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	2,09	0,37
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	39,34	0,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,58	2,62
Insumo	00003848/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	5,81	5,81
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0287100	2,45	0,07

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001080	26,62	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016200	111,37	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005400	104,88	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001440	162,98	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008280	5,91	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016200	6,82	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000720	50,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002880	3,26	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000180	10,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0366480	7,61	0,27
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000180	20,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0366480	2,72	0,09
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001260	14,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000720	17,55	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016200	2,61	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001980	18,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000720	10,93	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002160	7,34	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006480	9,78	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002880	40,16	0,01
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	37,89	0,56
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	20,05	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	20,53	0,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	39,34	0,39
				MO sem LS => 6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI => 3,08			Valor com BDI =>	16,83

9.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1577	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	16,75	16,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,58	2,62
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0520000	37,89	1,97
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	2,06	0,37
Insumo	00003895/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	6,46	6,46
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	2,09	0,37
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0340000	39,34	1,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,58	2,62
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0520000	37,89	1,97
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0287100	2,45	0,07
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001080	26,62	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016200	111,37	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005400	104,88	0,05

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001440	162,98	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008280	5,91	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016200	6,82	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000720	50,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002880	3,26	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000180	10,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0366480	7,61	0,27
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000180	20,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0366480	2,72	0,09
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001260	14,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000720	17,55	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016200	2,61	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001980	18,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000720	10,93	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002160	7,34	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006480	9,78	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002880	40,16	0,01
Insumo	00003895/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	6,46	6,46
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	20,53	0,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0340000	39,34	1,33

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	6,29	LS => 0,00	MO com LS => 6,29
				Valor do BDI =>	3,76		Valor com BDI => 20,51

9.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	27,25	27,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	20,49	4,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	25,72	5,97
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,01	4,02
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,32	9,32
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	14,67	2,05
				MO sem LS =>	8,78	LS => 0,00	MO com LS =>	8,78
				Valor do BDI =>	6,12		Valor com BDI =>	33,37

9.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	5,68	5,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	20,49	0,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	25,72	0,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,39	0,01
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,46	4,46
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	40,25	0,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	35,53	0,25
				MO sem LS =>	0,42	LS => 0,00	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	1,27		Valor com BDI =>	6,95

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

9.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0925000	20,49	1,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0925000	25,72	2,37
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	14,67	0,84
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01
				MO sem LS => 3,49		LS => 0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI => 2,65			Valor com BDI =>	14,48

9.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	228,13	228,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1654951	19,40	3,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2128104	22,96	4,88
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	215,83	3,04
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	217,00	217,00
				MO sem LS => 7,57		LS => 0,00	MO com LS =>	7,57
				Valor do BDI => 51,26			Valor com BDI =>	279,39

9.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,15	34,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	25,72	4,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	20,49	3,41
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	0,65	0,65

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	DPEMA- I 0010	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	1,0000000	25,81	25,81
				MO sem LS => 6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI => 7,67			Valor com BDI =>	41,82

9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	117,80	117,80
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,09	6,27
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	20,44	61,32
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	2,06	6,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	40,16	0,19
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	9,78	0,10
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	2,72	1,66
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	7,34	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	20,05	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	5,91	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	104,88	0,94
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	111,37	3,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	106,38	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	7,61	4,64

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	6,82	0,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	162,98	0,39
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	10,93	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	2,61	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4785000	2,45	1,17
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	3,26	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	20,53	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	20,44	61,32
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	26,62	0,04
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	50,36	0,06
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	10,63	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	20,98	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	14,94	0,03
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	17,55	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	18,91	0,06
				MO sem LS =>	105,06	LS =>	0,00	MO com LS => 105,06
				Valor do BDI =>	26,46			Valor com BDI => 144,26

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	11,98	11,98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,01	0,20
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,00	1,80
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,09	1,25

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	104,88	0,11
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	173,79	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	162,98	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	9,78	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	7,61	0,54
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	5,91	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0630000	2,45	0,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	111,37	0,35
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	2,61	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	6,82	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	2,72	0,19
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	10,21	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005600	40,16	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	7,34	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,00	1,80
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	106,38	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	20,53	0,00
				MO sem LS =>	10,54	LS =>	0,00	MO com LS => 10,54
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI => 14,67

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2065	ORSE	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	37,14	37,14
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,06	1,03
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,16	0,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,09	0,62
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	14,42	14,42
Insumo	00010498/SIN	ORSE	Massa para vidro	Material	kg	0,2500000	6,03	1,50

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0609300	2,45	0,14
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	26,62	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	111,37	0,40
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	104,88	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	162,98	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	5,91	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	6,82	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	50,36	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	3,26	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	10,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	7,61	0,61
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	20,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	2,72	0,22
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	14,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	2,61	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	18,91	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	10,93	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	7,34	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	9,78	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	40,16	0,02
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,16	0,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	20,53	0,00
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	14,42	14,42
Insumo	00010498/SIN	ORSE	Massa para vidro	Material	kg	0,2500000	6,03	1,50
				MO sem LS =>	14,59	LS =>	0,00	MO com LS => 14,59
				Valor do BDI =>	8,34			Valor com BDI => 45,48

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3265	ORSE	Remoção de torneira	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	4,68	4,68
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,09	0,31
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,06	0,20
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	10,10	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	2,72	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	104,88	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	111,37	0,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	7,61	0,19
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	162,98	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0206550	2,45	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	20,53	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	26,62	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	50,36	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	10,63	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	20,98	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	14,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	17,55	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	18,91	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	20,44	2,04
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,73

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023654	SBC	REMOCAO E RECOLOCACAO DE TORNEIRA	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1,0000000	7,03	7,03
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3420000	19,66	6,72
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,2300000	1,39	0,31
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,72
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,60

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190281	SBC	PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXACAO DE VASOS SANITARIOS	APARELHOS SANITARIOS	CJ	1,0000000	11,95	11,95
Insumo	008200	SBC	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Material	UN	2,0000000	3,22	6,44
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3520000	15,66	5,51
				MO sem LS =>	5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	14,63

9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	35,65	35,65
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	18,98	18,98
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	18,98	18,98

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	106,38	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,45	0,23
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	20,53	0,00
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS => 14,58
				Valor do BDI =>	8,01			Valor com BDI => 43,66

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	130,14	130,14
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2840000	15,66	4,44
Insumo	025844	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5cm ASTRA	Material	UN	1,0000000	125,70	125,70

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	29,24			Valor com BDI =>	159,38
9.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	190652	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA CAIXA DE DESCARGA	APARELHOS SANITARIOS		UN	1,0000000	68,31	68,31
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4740000	19,66	9,31
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4740000	15,66	7,42
Insumo	036535	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA DE CAIXA DE DESCARGA MONTANA 9000 CODIGO A604284000	Material		UN	1,0000000	51,58	51,58
				MO sem LS =>	16,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,73
				Valor do BDI =>	15,34			Valor com BDI =>	83,65
9.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	8,35	8,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0481000	19,40	0,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1525000	25,72	3,92
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material		UN	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,60	0,05
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	10,22
9.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1525000	25,72	3,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0481000	19,40	0,93
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,60	0,05
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material		UN	1,0000000	4,34	4,34
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	11,31
9.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	3697	ORSE	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	31,75	31,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,06	0,20
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,1500000	0,16	0,02
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	29,53	29,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	2,45	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	26,62	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	111,37	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	104,88	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	162,98	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	5,91	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	6,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	50,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	3,26	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	10,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	7,61	0,07
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	20,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	2,72	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	14,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	17,55	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	2,61	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	18,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	10,93	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	7,34	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	9,78	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	40,16	0,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,1500000	0,16	0,02
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	29,53	29,53
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS => 2,04
				Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI => 38,88

9.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	28,44	28,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,06	1,03
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,16	0,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00006145/SIN	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	8,79	8,79
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,09	1,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,45	0,19
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	26,62	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	50,36	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	10,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	20,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	14,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	18,91	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,16	0,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00006145/SIN	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	8,79	8,79
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	106,38	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	20,53	0,00
				MO sem LS => 17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI => 6,39			Valor com BDI =>	34,83

9.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3674	ORSE	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	42,89	42,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,09	1,04
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,16	0,08
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,06	1,03
Insumo	2904	ORSE	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	Material	un	1,0000000	23,24	23,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	106,38	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,45	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	20,53	0,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,16	0,08
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	26,62	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	50,36	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	10,63	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	20,98	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	14,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	18,91	0,01
Insumo	2904	ORSE	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	Material	un	1,0000000	23,24	23,24
				MO sem LS =>	17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	9,63			Valor com BDI =>	52,52

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

9.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0156	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000	25,24	25,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	20,49	7,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	25,72	9,00
Insumo	14883	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO - PVC	Material	UND	1,0000000	9,07	9,07
				MO sem LS => 13,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,23
				Valor do BDI => 5,67			Valor com BDI =>	30,91

9.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4395	ORSE	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	55,64	55,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,06	0,61
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,09	0,62
Insumo	00006157/SIN	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	43,96	43,96
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	2,45	0,11
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	26,62	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	111,37	0,30
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	104,88	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	162,98	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	5,91	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	6,82	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	50,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	3,26	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000300	10,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	7,61	0,46
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	20,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,72	0,16
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	14,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	17,55	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,61	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	18,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	10,93	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	7,34	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	9,78	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	40,16	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	20,53	0,00
Insumo	00006157/SIN	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	43,96	43,96
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	12,50			Valor com BDI =>	68,14
9.3.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0388000	19,40	0,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1232000	25,72	3,16
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,60	0,08
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	3,35	3,35
				MO sem LS => 3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	8,98

9.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	106,06	106,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	25,72	4,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0525000	19,40	1,01
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,60	0,05
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	100,72	100,72
				MO sem LS => 4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI => 23,83			Valor com BDI =>	129,89

9.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	83,38	83,38
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	1,39	0,55
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2840000	15,66	4,44
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3980000	19,66	7,82
Insumo	008396	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 21067 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	70,57	70,57
				MO sem LS => 12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI => 18,73			Valor com BDI =>	102,11

9.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	80,41	80,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	25,72	3,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	19,40	0,93
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	75,51	75,51
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,60	0,05
				MO sem LS => 3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI => 18,06			Valor com BDI =>	98,47

9.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	61,07	61,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	25,72	2,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	19,40	0,58
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	57,98	57,98
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,60	0,05
				MO sem LS => 2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI => 13,72			Valor com BDI =>	74,79

9.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	20,81	20,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,16	1,16
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,06	1,03
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,09	1,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,16	0,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,45	0,19
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	26,62	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	50,36	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	10,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	20,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	14,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	18,91	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	106,38	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,16	0,08
				MO sem LS =>	17,51	LS =>	0,00	MO com LS => 17,51
				Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI => 25,48

9.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	46,54	46,54
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	33,25	33,25
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,44	6,94
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,09	0,71
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	2,06	0,70
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,58	4,95
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,16	0,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	33,25	33,25
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,44	6,94
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005440	40,16	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001020	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012240	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0692240	2,72	0,18
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004080	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000680	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015640	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010200	104,88	0,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030600	111,37	0,34
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000680	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0692240	7,61	0,52
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030600	6,82	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002720	162,98	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001360	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030600	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0542300	2,45	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005440	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000340	20,53	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002040	26,62	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001360	50,36	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000340	10,63	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000340	20,98	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002380	14,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001360	17,55	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003740	18,91	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,58	4,95
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,16	0,04
				MO sem LS => 11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI => 10,45			Valor com BDI =>	56,99

9.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0317	Próprio	ESPUDE DE LIGACAO TIGRE 40MM PARA VASO SANITARIO		un	1,0000000	40,22	40,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	20,49	16,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	25,72	20,57
Insumo	021201	SBC	SPUD DE LIGACAO 40mm PARA VASO SANITARIO TIGRE	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26
				MO sem LS => 30,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,24
				Valor do BDI => 9,03			Valor com BDI =>	49,25

9.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	315,15	315,15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	20,44	51,10
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	2,09	5,22
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	18,98	18,98
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6000000	0,16	0,09

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4472	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	Material	un	1,0000000	175,97	175,97
Insumo	00006141/SIN	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	2,63	2,63
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	14,42	14,42
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,5000000	2,06	5,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	20,44	51,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0040000	40,16	0,16
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007500	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0090000	9,78	0,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5090000	2,72	1,38
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0030000	7,34	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005000	20,05	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0115000	5,91	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0075000	104,88	0,78
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0225000	111,37	2,50
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005000	106,38	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5090000	7,61	3,87
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0225000	6,82	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0020000	162,98	0,32
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010000	10,93	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0225000	2,61	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3987500	2,45	0,97
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0040000	3,26	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	20,53	0,00
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	18,98	18,98
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6000000	0,16	0,09
Insumo	4472	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	Material	un	1,0000000	175,97	175,97
Insumo	00006141/SIN	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	2,63	2,63
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	14,42	14,42
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0015000	26,62	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0010000	50,36	0,05
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002500	10,63	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002500	20,98	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0017500	14,94	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0010000	17,55	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0027500	18,91	0,05
				MO sem LS =>	87,55	LS =>	0,00	MO com LS => 87,55
				Valor do BDI =>	70,81			Valor com BDI => 385,96

9.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	480,56	480,56
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	475,50	475,50

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	5,06	5,06
				MO sem LS => 33,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,11
				Valor do BDI => 107,98			Valor com BDI =>	588,54

9.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	90,54	90,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3870000	25,72	9,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1886000	19,40	3,65
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	63,83	1,94
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	57,44	57,44
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	8,78	17,56
				MO sem LS => 11,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI => 20,34			Valor com BDI =>	110,88

9.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	58,44	58,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6323000	25,72	16,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1992000	19,40	3,86
Insumo	00021102	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	1,0000000	38,32	38,32
				MO sem LS => 16,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,56
				Valor do BDI => 13,13			Valor com BDI =>	71,57

9.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	75,06	75,06

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,01	1,20

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,00	10,80
Insumo	13056	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	1,0000000	63,09	63,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	104,88	0,09
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	173,79	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	162,98	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	9,78	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	7,61	0,46
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	5,91	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0392400	2,45	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	111,37	0,30
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,61	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	6,82	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,72	0,16
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	40,16	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	7,34	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,00	10,80
Insumo	13056	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	1,0000000	63,09	63,09
				MO sem LS =>	10,80	LS =>	0,00	MO com LS => 10,80
				Valor do BDI =>	16,86			Valor com BDI => 91,92

9.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	47,68	47,68
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,01	0,60
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,00	5,40
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0000000	41,73	41,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	104,88	0,04
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	173,79	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	162,98	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	9,78	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	7,61	0,23
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	5,91	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	2,45	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	111,37	0,15
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,61	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	6,82	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,72	0,08
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	40,16	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	7,34	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,00	5,40

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0000000	41,73	41,73
				MO sem LS => 5,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI => 10,71			Valor com BDI =>	58,39

9.3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	40,69	40,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	7073	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	1,0000000	34,74	34,74
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,01	0,60
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,00	5,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7073	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	1,0000000	34,74	34,74
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	104,88	0,04
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	173,79	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	162,98	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	9,78	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	7,61	0,23
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	5,91	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	2,45	0,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	111,37	0,15
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,61	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	6,82	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,72	0,08
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	40,16	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	7,34	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,00	5,40
				MO sem LS =>	5,40	LS =>	0,00	MO com LS => 5,40
				Valor do BDI =>	9,14			Valor com BDI => 49,83

9.3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294268	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO BRANCO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_01/2025		un	1,0000000	207,50	207,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7147000	25,72	18,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3100841	19,40	6,01
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0468000	63,83	2,98
Insumo	00036790	SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	Material	UN	1,0000000	145,01	145,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	8,78	35,12
				MO sem LS => 19,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,99
				Valor do BDI => 46,62			Valor com BDI =>	254,12

9.3.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	1,0000000	19,55	19,55
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	1,0000000	19,55	19,55

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	1,0000000	19,55	19,55
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,39			Valor com BDI =>	23,94

9.3.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0310	Próprio	Fornecimento de cadeado 25mm	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EOUIPAMENTOS	UND	1,0000000	10,59	10,59
Insumo	00005090	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	10,59	10,59
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,37			Valor com BDI =>	12,96

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0176000	19,40	0,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0062000	26,50	0,16
				MO sem LS => 0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,61

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	0,65	0,65

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0081000	26,50	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	19,40	0,44
				MO sem LS => 0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,79

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0110000	26,50	0,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0312000	19,40	0,60
				MO sem LS => 0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70
				Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,08

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0435000	19,40	0,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0154000	26,50	0,40
				MO sem LS => 0,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI => 0,27			Valor com BDI =>	1,51

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0076000	26,50	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0215000	19,40	0,41
				MO sem LS => 0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,74

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022454	SBC	REMOCAO MANUAL TOMADA/INTERRUPTOR C/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	UN	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0730000	19,66	1,43
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1240000	15,66	1,94
				MO sem LS => 3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI => 0,75			Valor com BDI =>	4,12

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	Demolições / Remoções	un	1,0000000	36,72	36,72
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,00	18,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	104,88	0,31
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	173,79	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	162,98	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	9,78	0,03
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	7,61	1,54
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	5,91	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,45	0,39
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	111,37	1,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	6,30	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,61	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	6,82	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,72	0,55
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	40,16	0,06
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	7,34	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	106,38	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	20,53	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,00	18,00
				MO sem LS =>	32,58	LS =>	0,00	MO com LS => 32,58
				Valor do BDI =>	8,25			Valor com BDI => 44,97

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	1,66	1,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580000	19,40	1,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0205000	26,50	0,54
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS => 1,30

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI => 2,03
10.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	REFORMA E RECONSTRUCAO		UN	1,0000000	15,27	15,27
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7770000	19,66	15,27
				MO sem LS =>	15,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,27
				Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	18,70
10.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	210700	SBC	TESTE DE FUNCIONAMENTO LUMINARIA/REFLETOR	LIMPEZA		UN	1,0000000	25,98	25,98
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	19,66	11,16
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,9470000	15,66	14,82
				MO sem LS =>	25,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,98
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	31,81
10.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	Revisões e Reposições		pt	1,0000000	16,99	16,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	20,44	10,22
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,5000000	2,00	1,00
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material		un	1,0000000	5,65	5,65
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material		un	0,0250000	6,77	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	111,37	0,25
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003500	40,16	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	104,88	0,07

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	5,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	2,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	2,72	0,13
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	6,82	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001000	92,68	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	9,78	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	2,45	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	7,61	0,38
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	162,98	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	3,26	0,00
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	5,65	5,65
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0250000	6,77	0,16
				MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS => 10,22
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI => 20,80

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0390	Próprio	VERIFICAÇÃO, LIMPEZA E REAPERTO DE TERMINAIS E COMPONENTES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO REF_09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	257,49	257,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4000000	21,18	93,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2000000	26,50	164,30
				MO sem LS =>	208,94	LS =>	0,00	MO com LS => 208,94

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 57,85 Valor com BDI => 315,34

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	13,19	13,19
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0250000	6,77	0,16
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,00	1,00
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	1,85	1,85

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0250000	6,77	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	111,37	0,25
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003500	40,16	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	104,88	0,07
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	5,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	2,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	2,72	0,13
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	6,82	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001000	92,68	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	9,78	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	7,34	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	2,45	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	7,61	0,38
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	162,98	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	3,26	0,00
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	1,85	1,85
				MO sem LS => 10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI => 2,96			Valor com BDI =>	16,15

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294292	Próprio	BALANCEAMENTO DE REDE QDA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	un	1,0000000	148,36	148,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	21,18	42,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	26,50	106,00
				MO sem LS => 120,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,88
				Valor do BDI => 33,33			Valor com BDI =>	181,69

10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0354	Próprio	INSPEÇÃO GERAL EM REDE TRIFÁSICA, INCLUSIVE AFERIÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - REF09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	H	1,0000000	29,83	29,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6025000	26,50	15,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6025000	21,18	12,76
Insumo	11934	ORSE	Amperimetro	Material	un	0,0100000	111,62	1,11
				MO sem LS => 23,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,20
				Valor do BDI => 6,70			Valor com BDI =>	36,53

10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0223	Próprio	IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA EM QUADRO ELÉTRICO		un	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,50	7,95

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	DPEMA- I 0062	Próprio	Etiqueta de identificação - quadro elétrico	Equipamento	UN	1,0000000	2,03	2,03
				MO sem LS => 6,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,57
				Valor do BDI => 2,24			Valor com BDI =>	12,22
10.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	1,0000000	6,84	6,84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	1,0000000	6,84	6,84
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	1,0000000	6,84	6,84
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,53			Valor com BDI =>	8,37
10.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	301,96	301,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	20,44	3,47
Insumo	12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	1,0000000	295,35	295,35
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1700000	2,00	0,34
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	2,09	0,35
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	14,58	2,47
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	20,44	3,47
Insumo	12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	1,0000000	295,35	295,35
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0015300	111,37	0,17

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002550	40,16	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005100	104,88	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0007820	5,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0015300	2,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0346120	2,72	0,09
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000340	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0015300	6,82	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000340	92,68	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006120	9,78	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002040	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000680	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000340	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0271150	2,45	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0346120	7,61	0,26
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000170	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001360	162,98	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002720	3,26	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000510	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000340	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000340	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000170	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	14,58	2,47
				MO sem LS => 5,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,94

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	67,85			Valor com BDI => 369,81
10.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	062188	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x4""	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS		UN	1,0000000	6,57	6,57
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0790000	15,66	1,23
Insumo	003571	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x4" QUADRADA	Material		UN	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0790000	19,66	1,55
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	8,04
10.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS		UN	1,0000000	6,42	6,42
Insumo	003492	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	Material		UN	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0790000	19,66	1,55
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0790000	15,66	1,23
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	7,86
10.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica		un	1,0000000	4,46	4,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	921	ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material		un	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	14,58	2,18
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1500000	2,09	0,31

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	921	ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	2,72	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003450	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	104,88	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	111,37	0,07
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	7,61	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	162,98	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0141150	2,45	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	20,53	0,00
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS => 2,18
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI => 5,46

10.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	23,58	23,58

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,25	8,25
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	15,33	15,33
				MO sem LS => 14,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,23
				Valor do BDI => 5,29			Valor com BDI =>	28,87

10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	28,23	28,23
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,25	8,25
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	19,98	19,98
				MO sem LS => 17,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,12
				Valor do BDI => 6,34			Valor com BDI =>	34,57

10.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	35,91	35,91
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,25	8,25
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	27,66	27,66
				MO sem LS => 21,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,12
				Valor do BDI => 8,06			Valor com BDI =>	43,97

10.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	43,11	43,11
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,25	8,25

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	34,86	34,86
				MO sem LS => 26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94
				Valor do BDI => 9,68			Valor com BDI =>	52,79

10.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	36,41	36,41
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,25	8,25
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	28,16	28,16
				MO sem LS => 24,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,60
				Valor do BDI => 8,18			Valor com BDI =>	44,59

10.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062070	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS C/ SUPORTE	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	33,93	33,93
Insumo	004600	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	22,54	22,54
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3230000	15,66	5,05
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3230000	19,66	6,34
				MO sem LS => 11,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,39
				Valor do BDI => 7,62			Valor com BDI =>	41,55

10.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	13,65	13,65
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,09	0,62
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,00	0,60
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	9098	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	1,0000000	1,97	1,97

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	40,16	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,72	0,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	104,88	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	111,37	0,30
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	7,61	0,46
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	6,82	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	162,98	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	2,45	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	20,53	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	25,90	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	92,68	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	14,61	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	23,90	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	9098	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	1,0000000	1,97	1,97
				MO sem LS => 10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI => 3,06			Valor com BDI =>	16,71

10.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	33,35	33,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Insumo	9100	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material	un	1,0000000	5,97	5,97
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	2,00	1,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,09	1,46
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Insumo	9100	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material	un	1,0000000	5,97	5,97
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	111,37	0,70
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	40,16	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	104,88	0,22
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032200	5,91	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	2,61	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	2,72	0,38
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	6,82	0,04
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001400	92,68	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	9,78	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	2,45	0,27
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	7,61	1,08
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	162,98	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	3,26	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	106,38	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
				MO sem LS => 24,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,50
				Valor do BDI => 7,49			Valor com BDI =>	40,84

10.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	22,64	22,64

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,25	8,25
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,39	14,39
				MO sem LS => 13,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,85
				Valor do BDI => 5,08			Valor com BDI =>	27,72

10.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	34,09	34,09
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,84	25,84
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,25	8,25
				MO sem LS => 20,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,40
				Valor do BDI => 7,66			Valor com BDI =>	41,75

10.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	45,53	45,53
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	37,28	37,28
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,25	8,25
				MO sem LS => 26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94
				Valor do BDI => 10,23			Valor com BDI =>	55,76

10.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	46,26	46,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7410000	26,50	19,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7410000	21,18	15,69

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 850

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,34	3,34
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	3,80	7,60
				MO sem LS => 28,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,54
				Valor do BDI => 10,39			Valor com BDI =>	56,65

10.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	50,00	50,00
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,25	8,25
Composição Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	41,75	41,75
				MO sem LS => 30,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,17
				Valor do BDI => 11,23			Valor com BDI =>	61,23

10.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061403	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x4 AMARELA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	17,70	17,70
Insumo	008352	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4x4 AMARELA TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4220000	15,66	6,60
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4220000	19,66	8,29
				MO sem LS => 14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,89
				Valor do BDI => 3,97			Valor com BDI =>	21,67

10.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	14,79	14,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	2,09	0,73
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3500000	2,00	0,70

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Insumo	14265	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,13	1,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005250	40,16	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	2,72	0,19
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	104,88	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	111,37	0,35
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000700	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	7,61	0,54
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	6,82	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	162,98	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0558250	2,45	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	20,53	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	25,90	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000700	92,68	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	14,61	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	23,90	0,00
Insumo	14265	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,13	1,13
				MO sem LS => 12,25		LS => 0,00	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI => 3,32			Valor com BDI =>	18,11

10.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	15,93	15,93
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	2,09	0,73
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3500000	2,00	0,70
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00001873/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	2,27	2,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005250	40,16	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	2,72	0,19
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	20,05	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	104,88	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	111,37	0,35
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000700	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	7,61	0,54
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	6,82	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	162,98	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0558250	2,45	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	20,53	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	25,90	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000700	92,68	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	14,61	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	23,90	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00001873/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	2,27	2,27
				MO sem LS =>	12,25	LS =>	0,00	MO com LS => 12,25
				Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI => 19,50

10.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	7,79	7,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,09	0,25
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	2,00	0,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,72	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	104,88	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	111,37	0,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	7,61	0,18
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	162,98	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,61	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,45	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	20,53	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	25,90	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	92,68	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	14,61	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	23,90	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS => 4,19
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI => 9,54

10.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	18,77	18,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	21,18	1,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	26,50	1,61
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,67	0,02
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	15,63	15,86
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00	MO com LS => 2,33
				Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI => 22,98

10.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	17,99	17,99

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	26,50	3,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	21,18	2,41
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	10,09	12,54
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,67	0,02
				MO sem LS => 4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI => 4,04			Valor com BDI =>	22,03

10.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,50	11,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	26,50	2,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	21,18	1,60
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	6,33	7,87
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,67	0,02
				MO sem LS => 2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI => 2,58			Valor com BDI =>	14,08

10.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,24	7,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	26,50	1,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	21,18	1,08
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,67	0,02
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	3,86	4,79

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
			Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	8,86

10.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,16	5,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	26,50	1,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	21,18	0,82
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,67	0,02
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,65	3,29
			MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
			Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	6,31

10.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	21,18	0,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	26,50	0,76
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,73	2,15
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,67	0,02
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
			Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	4,33

10.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	17,24	17,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	26,50	3,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	21,18	2,41
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	9,49	11,79
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,67	0,02
				MO sem LS => 4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI => 3,87			Valor com BDI =>	21,11

10.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	26,50	2,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	21,18	1,60
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,67	0,02
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	6,64	8,25
				MO sem LS => 2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI => 2,66			Valor com BDI =>	14,54

10.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	6,77	6,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	26,50	1,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	21,18	1,08
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	3,48	4,32
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,67	0,02
				MO sem LS => 1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI => 1,52			Valor com BDI =>	8,29

10.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,87	4,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	26,50	1,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	21,18	0,82
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,42	3,00
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,67	0,02
				MO sem LS => 1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI => 1,09			Valor com BDI =>	5,96

10.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	21,18	0,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	26,50	0,76
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,45	1,80
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,67	0,02
				MO sem LS => 1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI => 0,71			Valor com BDI =>	3,90

10.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	10,79	10,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	1,0500000	2,88	3,02
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,09	0,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,00	0,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	1,0500000	2,88	3,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	40,16	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,72	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	104,88	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	111,37	0,20
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	7,61	0,30
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	6,82	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	162,98	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	2,45	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	3,26	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	25,90	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	92,68	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	14,61	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	23,90	0,00
				MO sem LS => 6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI => 2,42			Valor com BDI =>	13,21

10.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	13,26	13,26
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	2,09	0,45
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	1,0500000	4,49	4,71
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2200000	2,00	0,44
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,44	4,49
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,58	3,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003300	40,16	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000660	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	2,72	0,12
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000440	20,05	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0010120	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	104,88	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	111,37	0,22
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000440	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	7,61	0,34
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	6,82	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	162,98	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0350900	2,45	0,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003520	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	20,53	0,00
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	1,0500000	4,49	4,71
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000440	25,90	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000440	92,68	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	14,61	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000220	23,90	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,44	4,49
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,58	3,20
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS => 7,69
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI => 16,23

10.52	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	18,57	18,57
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,09	0,62
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,00	0,60
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	1,0500000	6,57	6,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	40,16	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,72	0,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	104,88	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	111,37	0,30
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	7,61	0,46
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	6,82	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	162,98	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,61	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	2,45	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	25,90	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	92,68	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	14,61	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	23,90	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	1,0500000	6,57	6,89
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	22,74

10.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	24,53	24,53
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,44	6,94
Insumo	00002681/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	Material	m	1,0500000	10,75	11,28
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,09	0,71
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,58	4,95
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3400000	2,00	0,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,44	6,94
Insumo	00002681/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	Material	m	1,0500000	10,75	11,28

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005100	40,16	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001020	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012240	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0692240	2,72	0,18
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004080	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000680	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015640	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010200	104,88	0,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030600	111,37	0,34
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000680	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0692240	7,61	0,52
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030600	6,82	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002720	162,98	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001360	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030600	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0542300	2,45	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005440	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000340	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,58	4,95
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000680	25,90	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000680	92,68	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000680	14,61	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000340	23,90	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
			Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI =>	30,04

10.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	7,04	7,04
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,58	1,89
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	2,00	0,26
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,00	2,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	2,09	0,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,58	1,89
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011700	111,37	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001950	40,16	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003900	104,88	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005980	5,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011700	2,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0264680	2,72	0,07
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000260	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011700	6,82	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000260	92,68	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004680	9,78	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001560	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000520	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000260	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0207350	2,45	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0264680	7,61	0,20
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000130	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001040	162,98	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002080	3,26	0,00
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000390	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000260	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000260	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000130	20,53	0,00
				MO sem LS =>	4,54	LS => 0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>	8,62

10.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	5,18	5,18
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,09	0,20
Insumo	00001879/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,00	0,20
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,72	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	104,88	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	111,37	0,10
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	7,61	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	162,98	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,45	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	20,53	0,00
Insumo	00001879/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	25,90	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	92,68	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	14,61	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	23,90	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
				MO sem LS => 3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI => 1,16			Valor com BDI =>	6,34

10.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	10,50	10,50
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,09	0,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,00	0,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	40,16	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,72	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	5,91	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	104,88	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	111,37	0,20
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	7,61	0,30
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	6,82	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	162,98	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	2,45	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	25,90	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	92,68	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	14,61	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	23,90	0,00
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00	MO com LS => 6,99
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI => 12,85

10.57	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	366	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	19,26	19,26
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	14,58	5,54

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	20,44	7,76
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3800000	2,00	0,76
Insumo	00001876/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	4,44	4,44
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3800000	2,09	0,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	14,58	5,54
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	20,44	7,76
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034200	111,37	0,38
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005700	40,16	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011400	104,88	0,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017480	5,91	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034200	2,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0773680	2,72	0,21
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000760	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034200	6,82	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000760	92,68	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013680	9,78	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004560	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001520	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000760	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0606100	2,45	0,14

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0773680	7,61	0,58
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000380	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003040	162,98	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006080	3,26	0,00
Insumo	00001876/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	4,44	4,44
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001140	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000760	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000760	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000380	20,53	0,00
				MO sem LS =>	13,30	LS =>	0,00	MO com LS => 13,30
				Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI => 23,58

10.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	595,89	595,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	14,58	34,99
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	18,00	28,80
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	6,4000000	20,44	130,81
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,6000000	2,01	3,21
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	6,4000000	2,00	12,80
Insumo	6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	372,09	372,09
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,4000000	2,09	5,01
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0170000	449,34	7,63

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	14,58	34,99
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	18,00	28,80
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	6,4000000	20,44	130,81
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0156000	104,88	1,63
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001600	173,79	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0041600	162,98	0,67
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0187200	9,78	0,18
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003200	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,0587200	7,61	8,05
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001600	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0020800	10,93	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003200	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0239200	5,91	0,14
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006400	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7490400	2,45	1,83
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0468000	111,37	5,21
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0011200	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0468000	2,61	0,12
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0008000	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0468000	6,82	0,31
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,0587200	2,72	2,87

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0011200	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006400	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0076800	40,16	0,30
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001600	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003200	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0083200	3,26	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0062400	7,34	0,04
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0012800	25,90	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0012800	92,68	0,11
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0012800	14,61	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0006400	23,90	0,01
Insumo	6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	372,09	372,09
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007200	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004800	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004800	106,38	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002400	20,53	0,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0802300	0,71	2,18
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000051	12.183,98	0,06
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,0314500	0,52	0,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,3101300	0,87	2,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0538900	0,48	0,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0668100	0,33	0,02
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0543378	16,78	0,91
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0668100	0,77	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0668100	0,04	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0668100	2,29	0,15
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0538900	0,01	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0131939	14,58	0,19
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0129200	0,33	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0129200	0,76	0,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0205700	96,80	1,99
				MO sem LS =>	195,70	LS =>	0,00	MO com LS => 195,70
				Valor do BDI =>	133,89			Valor com BDI => 729,78

10.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES+BARRAMENTO, EXCLUSIVE DISJUNTORES		un	1,0000000	212,38	212,38
Insumo	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	172,28	172,28
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1360000	19,66	22,32
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1360000	15,66	17,78
				MO sem LS =>	40,10	LS =>	0,00	MO com LS => 40,10
				Valor do BDI =>	47,72			Valor com BDI => 260,10

10.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	281,32	281,32
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1360000	15,66	17,78
Insumo	004597	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A COM BARRAMENTO ANDALUZ	Material	UN	1,0000000	241,22	241,22

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1360000	19,66	22,32
				MO sem LS => 40,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,10
				Valor do BDI => 63,21			Valor com BDI =>	344,53
10.61	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294718	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA - INCLUSO CHUMBAMENTO		un	1,0000000	435,61	435,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	19,40	97,00
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0270000	337,58	9,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	26,50	106,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	22,96	34,44
Insumo	209	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3,0000000	1,06	3,18
Insumo	314	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3,0000000	1,14	3,42
Insumo	4198	ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	Material	un	1,0000000	180,40	180,40
Insumo	865	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,0000000	2,06	2,06
				MO sem LS => 191,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,22
				Valor do BDI => 97,88			Valor com BDI =>	533,49
10.62	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	061421	SBC	CAIXA PASSAGEM TAMPA CEGA APARAFUSADA 20x20x20cm	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	107,67	107,67
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4220000	15,66	6,60
Insumo	003658	SBC	CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20	Material	UN	1,0000000	92,78	92,78
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4220000	19,66	8,29
				MO sem LS => 14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,89
				Valor do BDI => 24,19			Valor com BDI =>	131,86
10.63	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	534,42	534,42
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	16,01	80,05

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	7,0000000	1,90	13,30
Insumo	13862	ORSE	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	Material	un	1,0000000	161,05	161,05
Insumo	004888	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	Material	UN	2,0000000	9,96	19,92
Insumo	3000	ORSE	Botão de comando 22,5mm	Material	un	2,0000000	29,27	58,54
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	21,14	105,70
Insumo	9108	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	Material	un	1,0000000	76,22	76,22
Insumo	11940	ORSE	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	Material	un	2,0000000	9,82	19,64
				MO sem LS => 185,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,75
				Valor do BDI => 120,08			Valor com BDI =>	654,50

10.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,03	8,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	26,50	3,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	21,18	2,83
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,63	1,65
				MO sem LS => 5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI => 1,80			Valor com BDI =>	9,83

10.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	106,98	106,98
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86
Insumo	004892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	UN	1,0000000	80,23	80,23
				MO sem LS => 26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI => 24,03			Valor com BDI =>	131,01

10.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	101,54	101,54
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3900000	15,66	6,10
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3900000	19,66	7,66
Insumo	005960	SBC	DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA WEG	Material	UN	1,0000000	87,78	87,78
				MO sem LS => 13,76		LS => 0,00	MO com LS =>	13,76
				Valor do BDI => 22,81			Valor com BDI =>	124,35

10.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	73,92	73,92
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,9000000	2,00	1,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	14,58	13,12
Insumo	11822	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material	un	1,0000000	38,70	38,70
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,44	18,39
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9000000	2,09	1,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0081000	111,37	0,90
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013500	40,16	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0027000	104,88	0,28
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0041400	5,91	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0081000	2,61	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1832400	2,72	0,49
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001800	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0081000	6,82	0,05

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001800	92,68	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0032400	9,78	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010800	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003600	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001800	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1435500	2,45	0,35
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1832400	7,61	1,39
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000900	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007200	162,98	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0014400	3,26	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	14,58	13,12
Insumo	11822	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material	un	1,0000000	38,70	38,70
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,44	18,39
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002700	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001800	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001800	106,38	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000900	20,53	0,00
				MO sem LS => 31,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,51
				Valor do BDI => 16,60			Valor com BDI =>	90,52

10.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064328	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	55,10	55,10
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
Insumo	007910	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	1,0000000	28,35	28,35
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
			Valor do BDI =>	12,38			Valor com BDI =>	67,48

10.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	74,47	74,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,00	2,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	35,31	35,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	111,37	1,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	40,16	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	104,88	0,31
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	5,91	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,61	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,72	0,55
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	6,82	0,06
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	92,68	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	9,78	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	7,34	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,45	0,39
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	7,61	1,54
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	162,98	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	3,26	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	106,38	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	20,53	0,00
Insumo	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	35,31	35,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
				MO sem LS => 35,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,02
				Valor do BDI => 16,73			Valor com BDI =>	91,20

10.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064016	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	55,44	55,44
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
Insumo	021102	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A SDD63C25 STECK	Material	UN	1,0000000	28,69	28,69
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86
				MO sem LS => 26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI => 12,45			Valor com BDI =>	67,89

10.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	064161	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - OUADROS	UN	1,0000000	102,61	102,61
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
Insumo	004884	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C SDA63C16 STECK	Material	UN	1,0000000	75,86	75,86
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86
				MO sem LS => 26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI => 23,05			Valor com BDI =>	125,66

10.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064162	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS - OUADROS	UN	1,0000000	68,04	68,04
Insumo	017015	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B EZ9F13310 SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	41,29	41,29
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
				MO sem LS => 26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI => 15,28			Valor com BDI =>	83,32

10.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	15,81	15,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765820	21,18	3,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765820	26,50	4,67
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
				MO sem LS => 6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI => 3,55			Valor com BDI =>	19,36

10.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	13,26	13,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400	26,50	3,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400	21,18	2,69

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
				MO sem LS => 4,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI => 2,97			Valor com BDI =>	16,23

10.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	9,29	9,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	26,50	2,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	21,18	1,85
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	4,15	4,15
				MO sem LS => 3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI => 2,08			Valor com BDI =>	11,37

10.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	8,00	8,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	21,18	1,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	26,50	1,69
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	4,15	4,15
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS => 2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI => 1,79			Valor com BDI =>	9,79

10.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	7,19	7,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	21,18	0,99

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	26,50	1,24
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	4,15	4,15
				MO sem LS => 1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI => 1,61			Valor com BDI =>	8,80

10.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	6,46	6,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	26,50	0,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	21,18	0,75
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	4,15	4,15
				MO sem LS => 1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI => 1,45			Valor com BDI =>	7,91

10.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	6,46	6,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	21,18	0,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	26,50	0,93
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	4,15	4,15
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS => 1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI => 1,45			Valor com BDI =>	7,91

10.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	174,76	174,76

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	151,31	151,31
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,00	1,20
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,09	1,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	151,31	151,31
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	111,37	0,60
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	40,16	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	104,88	0,18
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0027600	5,91	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	2,61	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	2,72	0,33
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	6,82	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001200	92,68	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	9,78	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	14,61	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	2,45	0,23
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	7,61	0,92
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	162,98	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	3,26	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	106,38	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	20,53	0,00
				MO sem LS =>	21,00	LS =>	0,00	MO com LS => 21,00
				Valor do BDI =>	39,26			Valor com BDI => 214,02

10.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0387	Próprio	DISPOSITIVO DPS 45KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	57,38	57,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2009340	26,50	5,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2009340	21,18	4,25
Insumo	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	47,81	47,81
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS => 7,73
				Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI => 70,27

10.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0388	Próprio	DISPOSITIVO DPS 65KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	86,44	86,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2009340	26,50	5,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2009340	21,18	4,25
Insumo	DPEMA- 057	Próprio	Proteção Contra Surtos DPS 65kA 275V Classe 2 Steck	Material	UN	1,0000000	76,87	76,87
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS => 7,73

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	19,42			Valor com BDI => 105,86
10.83	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0389	Próprio	DISPOSITIVO DPS 80KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		un	1,0000000	100,57	100,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2009340	21,18	4,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2009340	26,50	5,32
Insumo	DPEMA- 058	Próprio	Proteção Contra Surtos DPS 80kA 275V	Material		UN	1,0000000	91,00	91,00
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	22,59			Valor com BDI =>	123,16
10.84	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	064020	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS		UN	1,0000000	194,52	194,52
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	15,66	8,89
Insumo	011597	SBC	QUADRO - BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	Material		UN	1,0000000	174,47	174,47
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	19,66	11,16
				MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI =>	43,70			Valor com BDI =>	238,22
10.85	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS		UN	1,0000000	58,02	58,02
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	19,66	11,16
Insumo	021034	SBC	QUADRO - BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	Material		UN	1,0000000	37,97	37,97
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	15,66	8,89
				MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI =>	13,03			Valor com BDI =>	71,05
10.86	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS		UN	1,0000000	31,04	31,04
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	15,66	8,89
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	19,66	11,16

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	088525	SBC	QUADRO - BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	Material	UN	1,0000000	10,99	10,99
				MO sem LS => 20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI => 6,97			Valor com BDI =>	38,01
10.87	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0259	Próprio	BARRAMENTO 22 FUROS TRILHO DIN - TRIFASICO 80A - COM NEUTRO/TERRA		un	1,0000000	59,67	59,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5680000	21,18	12,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5680000	26,50	15,05
Insumo	DPEMA- I 0073	Próprio	BARRAMENTO TRIFASICO 80A PARA ATE 22 DISJUNTORES	Equipamento	UN	1,0000000	32,59	32,59
				MO sem LS => 21,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,87
				Valor do BDI => 13,40			Valor com BDI =>	73,07
10.88	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0353	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSO CORTE NO FORRO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	148,71	148,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	19,40	9,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,50	13,25
Insumo	DPEMA- 041	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON 40x40cm LED SLIM QUADRADO DE EMBUTIR, BRANCO 36W	Mão de Obra	UN	1,0000000	125,76	125,76
				MO sem LS => 144,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	144,16
				Valor do BDI => 33,41			Valor com BDI =>	182,12
10.89	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	41,24	41,24
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7100000	19,66	13,95
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7100000	15,66	11,11
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	0,65	1,30
Insumo	009551	SBC	ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	1,0000000	14,17	14,17
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	1,27	0,66

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,59	0,05
				MO sem LS => 25,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,06
				Valor do BDI => 9,26			Valor com BDI =>	50,50

10.90	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	165,12	165,12
Insumo	014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	1,54	3,08
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9690000	19,66	19,04
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9690000	15,66	15,17
Insumo	049526	SBC	ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	Material	UN	1,0000000	127,12	127,12
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,59	0,05
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	1,27	0,66
				MO sem LS => 34,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,21
				Valor do BDI => 37,10			Valor com BDI =>	202,22

10.91	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	22,61	22,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	26,50	4,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	21,18	3,53
Insumo	DPEMA- I 0009	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	1,0000000	14,67	14,67
				MO sem LS => 6,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,41
				Valor do BDI => 5,08			Valor com BDI =>	27,69

10.92	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	069372	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO	ILUMINACAO PUBLICA	UN	1,0000000	27,46	27,46
Insumo	005249	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	Material	UN	1,0000000	18,96	18,96
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2410000	19,66	4,73
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2410000	15,66	3,77
				MO sem LS => 8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	6,17		Valor com BDI =>	33,63
10.93	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09295003	Próprio	Lâmpada Bulbo LED 15W 6500K-Bivolt, Fornecimento e Instalação		un	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	21,18	6,35
Insumo	19.9.6.9	Próprio	Lâmpada LED 15W 6500K-Bivolt	Equipamento	UND	1,0000000	3,50	3,50
				MO sem LS =>	4,98	LS => 0,00	MO com LS =>	4,98
				Valor do BDI =>	2,21		Valor com BDI =>	12,06
10.94	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000	655,66	655,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8691791	21,18	18,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8403318	20,49	58,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8403318	25,72	73,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8691791	26,50	23,03
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	0,77	3,08
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	478,76	478,76
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	2,77	0,55
				MO sem LS =>	140,85	LS => 0,00	MO com LS =>	140,85
				Valor do BDI =>	147,32		Valor com BDI =>	802,98
10.95	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0251	Próprio	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	837,76	837,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0425000	20,49	41,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	26,50	16,77

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0425000	25,72	52,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	21,18	13,40
Insumo	032575	SBC	BOMBA SUBMERSA PARA POCO 4" 1/2CV 4SPFM 2/4 FERRARI	Material	UN	1,0000000	713,21	713,21
				MO sem LS => 101,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,59
				Valor do BDI => 188,24			Valor com BDI =>	1.026,00

10.96	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4218	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	un	1,0000000	1,41	1,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3304	ORSE	Prensa cabo de 3/4"	Material	un	1,0000000	1,41	1,41

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3304	ORSE	Prensa cabo de 3/4"	Material	un	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,72

10.97	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	2,21	2,21
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0280000	19,66	0,55
Insumo	016231	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0280000	15,66	0,43
				MO sem LS => 0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI => 0,49			Valor com BDI =>	2,70

10.98	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0367	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 16MM2 - REF09/2025		un	1,0000000	2,01	2,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	21,18	0,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	26,50	0,50
Insumo	DPEMA- 045	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 16mm2	Equipamento	UN	1,0000000	1,11	1,11

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,46

10.99	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0357	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 10,00MM2 - REF 09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1,43	1,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	21,18	0,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	21,18	0,40
Insumo	088926	SBC	TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO 10mm2	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63

			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,75

10.100	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0355	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - REF 09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	1,20	1,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	21,18	0,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	26,50	0,50
Insumo	DPEMA- 042	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	Equipamento	UN	1,0000000	0,30	0,30

			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,46

10.101	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0356	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - REF09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	26,50	0,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	21,18	0,40
Insumo	DPEMA- 043	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	Equipamento	UN	1,0000000	0,16	0,16

			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,29

10.102	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0371	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 25MM2 - REF 09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	3,58	3,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666667	21,18	1,41

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666667	26,50	1,76
Insumo	DPEMA- 046	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 25MM2)	Equipamento	UN	1,0000000	0,41	0,41
				MO sem LS => 2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI => 0,80			Valor com BDI =>	4,38

10.103	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0372	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 16MM2 - REF 09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	2,65	2,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0498866	21,18	1,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0498866	26,50	1,32
Insumo	DPEMA- 047	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 16MM2)	Equipamento	UN	1,0000000	0,28	0,28
				MO sem LS => 1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI => 0,59			Valor com BDI =>	3,24

10.104	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0377	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 - REF 09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	2,55	2,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0498866	21,18	1,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0498866	26,50	1,32
Insumo	DPEMA- 048	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 10MM2)	Equipamento	UN	1,0000000	0,18	0,18
				MO sem LS => 1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI => 0,57			Valor com BDI =>	3,12

10.105	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0378	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 E 6MM2 - REF 09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0333333	21,18	0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0333333	26,50	0,88
Insumo	DPEMA- 049	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM A 6MM2)	Equipamento	UN	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS => 1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	2,05

10.106	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DPEMA-0379	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 1,50MM2 E 2,50MM2 - REF 09/2025		un	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0333333	21,18	0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0333333	26,50	0,88
Insumo	DPEMA- 051	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 1,50 MM2 A 2,5MM2)	Equipamento	UN	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS => 1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	2,02

10.107	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,76	4,76
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,90	0,90
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,09	0,20
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,06	0,20
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,72	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	7,34	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	104,88	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	111,37	0,10
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	7,61	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	162,98	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,45	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	20,53	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	26,62	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	50,36	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	10,63	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	20,98	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	14,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	17,55	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	18,91	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS => 3,49
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI => 5,82

10.108	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,63	4,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,09	0,20
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,06	0,20
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,72	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	104,88	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	111,37	0,10
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	7,61	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	162,98	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	10,93	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,45	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	20,53	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	26,62	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	50,36	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	10,63	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	20,98	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	14,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	17,55	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	18,91	0,00
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
				MO sem LS => 3,49		LS => 0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI => 1,04			Valor com BDI =>	5,67

10.109	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,84	4,84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,06	0,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,09	0,20

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,45	0,03
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	26,62	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	111,37	0,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	104,88	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	162,98	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	5,91	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	6,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	50,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	3,26	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	10,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	7,61	0,15
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	20,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,72	0,05
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	14,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	17,55	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,61	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	18,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	10,93	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	7,34	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	9,78	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	20,53	0,00
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,92

10.110	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,46	5,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,06	0,20
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00039132/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Material	un	1,0000000	1,60	1,60
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,09	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,45	0,03
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	26,62	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	111,37	0,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	104,88	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	162,98	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	5,91	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	6,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	50,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	3,26	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	10,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	7,61	0,15
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	20,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,72	0,05
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	14,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	17,55	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,61	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	18,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	10,93	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	7,34	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	9,78	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	40,16	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00039132/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Material	un	1,0000000	1,60	1,60
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	20,53	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
			Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,68

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	Tomadas para Lógica	un	1,0000000	43,73	43,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	2,00	1,40
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,09	1,46
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	14,67	14,67
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Insumo	483	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	1,0000000	1,68	1,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	111,37	0,70
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	40,16	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	104,88	0,22
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032200	5,91	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	2,61	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	2,72	0,38
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	6,82	0,04
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001400	92,68	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	9,78	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	7,34	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	2,45	0,27
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	7,61	1,08
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	162,98	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	3,26	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	106,38	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	20,53	0,00
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	14,67	14,67
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Insumo	483	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	1,0000000	1,68	1,68
				MO sem LS =>	24,50	LS =>	0,00	MO com LS => 24,50
				Valor do BDI =>	9,82			Valor com BDI => 53,55

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062045	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	30,55	30,55
Insumo	021024	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	1,0000000	16,36	16,36
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4020000	15,66	6,29
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4020000	19,66	7,90
				MO sem LS =>	14,19	LS =>	0,00	MO com LS => 14,19
				Valor do BDI =>	6,86			Valor com BDI => 37,41

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DPEMA-0391	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG		un	1,0000000	37,13	37,13
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3310000	15,66	5,18
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3310000	19,66	6,50
Insumo	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	1,0000000	25,45	25,45
				MO sem LS => 11,68		LS => 0,00	MO com LS =>	11,68
				Valor do BDI => 8,34			Valor com BDI =>	45,47

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	10,37	10,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,1000000	2,00	0,20
Insumo	665	ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	6,51	6,51
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,09	0,20
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	14,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,72	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,45	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	40,16	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	9,78	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	162,98	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,61	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	7,61	0,15
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	25,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	3,26	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	23,90	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	111,37	0,10
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	92,68	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	6,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	104,88	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	10,93	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	7,34	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	5,91	0,00
Insumo	665	ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	6,51	6,51
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
				MO sem LS => 3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI => 2,33			Valor com BDI =>	12,70

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12768	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	34,80	34,80
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13501	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	28,12	28,12

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,00	0,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13501	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	28,12	28,12
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	111,37	0,15
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002100	40,16	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	104,88	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	5,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,72	0,08
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	6,82	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	92,68	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	9,78	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	2,45	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	7,61	0,23
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	23,90	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	162,98	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	3,26	0,00
				MO sem LS => 6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI => 7,81			Valor com BDI =>	42,61

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	14,51	14,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,09	0,41
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	1,0000000	6,74	6,74
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,2000000	2,00	0,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	40,16	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,72	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	104,88	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	111,37	0,20
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	106,38	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	7,61	0,30
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	6,82	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	162,98	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	2,45	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	20,53	0,00
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	1,0000000	6,74	6,74
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	14,61	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	25,90	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	23,90	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	92,68	0,00
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00	MO com LS => 6,99
				Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI => 17,77

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059443	SBC	PATCH CORD CAT. 5E 1,5 M	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,0630000	15,66	0,98
Insumo	058979	SBC	RACK - PATCH CORD CAT. 5E 1,5m	Material	UN	1,0000000	7,07	7,07
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS => 0,98
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI => 9,85

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	10,02	10,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2370000	15,66	3,71
Insumo	074113	SBC	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material	UN	1,0000000	6,31	6,31
				MO sem LS => 3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI => 2,25			Valor com BDI =>	12,27

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0398	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45		un	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	DPEMA- 061	Próprio	CONECTOR RJ45 CAT 5E MACHO - PARA REDE DE DADOS	Equipamento	UN	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	15,66	3,13
				MO sem LS => 3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI => 0,77			Valor com BDI =>	4,24

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	5,47	5,47
Insumo	040382	SBC	CABO UPT CAT-5 E	Material	M	1,0500000	1,69	1,77
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1050000	15,66	1,64
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1050000	19,66	2,06
				MO sem LS => 3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI => 1,22			Valor com BDI =>	6,69

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13605	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	m	1,0000000	39,42	39,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000	0,03	0,18
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,06	0,36
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	20,44	15,33
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7500000	2,00	1,50
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	2,09	1,56
Insumo	14407	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20mm, recorte aberto	Material	m	1,0000000	9,54	9,54

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000	0,03	0,18
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,06	0,36
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	20,44	15,33
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	111,37	0,75
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011250	40,16	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	104,88	0,23
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0034500	5,91	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	2,61	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	2,72	0,41
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001500	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	6,82	0,04
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001500	92,68	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	9,78	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001500	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1196250	2,45	0,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	7,61	1,16
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000750	23,90	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	162,98	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	3,26	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002250	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001500	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001500	106,38	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000750	20,53	0,00
Insumo	14407	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20mm, recorte aberto	Material	m	1,0000000	9,54	9,54
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93
				MO sem LS =>	26,26	LS =>	0,00	MO com LS => 26,26
				Valor do BDI =>	8,85			Valor com BDI => 48,27

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	m	1,0000000	35,67	35,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3010	ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	1,0000000	5,79	5,79
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	20,44	15,33
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,06	0,36
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000	0,03	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7500000	2,00	1,50
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	2,09	1,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3010	ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	1,0000000	5,79	5,79
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	20,44	15,33

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,06	0,36
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000	0,03	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	111,37	0,75
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011250	40,16	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	104,88	0,23
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0034500	5,91	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	2,61	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	2,72	0,41
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001500	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	6,82	0,04
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001500	92,68	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	9,78	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001500	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1196250	2,45	0,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	7,61	1,16
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000750	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	162,98	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	3,26	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002250	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001500	20,05	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001500	106,38	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000750	20,53	0,00
				MO sem LS => 26,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,26
				Valor do BDI => 8,01			Valor com BDI =>	43,68

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8997	ORSE	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	19,81	19,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012019/SIN	ORSE	Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"	Material	un	1,0000000	6,15	6,15
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3500000	2,00	0,70
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	2,09	0,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012019/SIN	ORSE	Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"	Material	un	1,0000000	6,15	6,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	111,37	0,35
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005250	40,16	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	104,88	0,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	5,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	2,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	2,72	0,19
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	6,82	0,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000700	92,68	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	9,78	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0558250	2,45	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	7,61	0,54
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	162,98	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	3,26	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000700	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
				MO sem LS => 12,25		LS => 0,00	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI => 4,45			Valor com BDI =>	24,26

11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059265	SBC	PONTO TELEFONE INTERNO TUBOS PVC APARENTES	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	210,72	210,72
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	Material	M	8,2500000	2,08	17,16
Insumo	045173	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10x10x06cm STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	13,08	13,08
Insumo	036945	SBC	TOMADA RJ-11	Material	UN	1,0000000	8,86	8,86
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,6330000	19,66	71,41

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	007824	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	2,0000000	0,80	1,60
Insumo	005447	SBC	CURVA 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,6250000	5,86	15,38
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0700000	15,66	63,72
Insumo	000400	SBC	ARAME GALVANIZADO #16 AWG	Material	KG	0,0680000	8,77	0,59
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	10,0000000	0,65	6,50
Insumo	006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	5,2500000	1,36	7,14
Insumo	020677	SBC	ABRACADEIRA ACO P/ ELETRODUTO TIPO "D" C/ CUNHA 3/4"	Material	UNN	6,0000000	0,88	5,28
				MO sem LS => 135,13		LS => 0,00	MO com LS =>	135,13
				Valor do BDI => 47,34			Valor com BDI =>	258,06

11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	13,87	13,87
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,32	9,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	21,18	1,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	26,50	1,69
Insumo	00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	1,0538000	1,44	1,51
				MO sem LS => 7,78		LS => 0,00	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI => 3,11			Valor com BDI =>	16,98

11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	2,61	2,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	21,18	1,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	26,50	1,45
Insumo	00044896	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
			Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	3,19

11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	23,43	23,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3244000	21,18	6,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3244000	26,50	8,59
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,11	0,22
Insumo	00039343	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,75	7,75

MO sem LS =>	12,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,49
Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	28,69

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	80,71	80,71
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1600000	2,00	0,32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	14,58	2,33
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	74,50	74,50
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1600000	2,09	0,33
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	20,44	3,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0014400	111,37	0,16
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	40,16	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004800	104,88	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0007360	5,91	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0014400	2,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0325760	2,72	0,08
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000320	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0014400	6,82	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000320	92,68	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005760	9,78	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001920	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000640	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000320	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0255200	2,45	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0325760	7,61	0,24
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000160	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001280	162,98	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002560	3,26	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	14,58	2,33
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	74,50	74,50
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000320	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	20,53	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	20,44	3,27
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00	MO com LS => 5,60
				Valor do BDI =>	18,13			Valor com BDI => 98,84

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	3,84	3,84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	1,45	0,08
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,44	1,02
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	2,00	0,10
Insumo	00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	2,68	2,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	1,45	0,08
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,44	1,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0002250	111,37	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000350	40,16	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000750	104,88	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001150	5,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0002250	2,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0050900	2,72	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0002250	6,82	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000100	92,68	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000900	9,78	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000300	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000100	10,93	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0032700	2,45	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0050900	7,61	0,03
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000200	162,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000400	3,26	0,00
Insumo	00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	2,68	2,68
				MO sem LS => 1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI => 0,86			Valor com BDI =>	4,70

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	1,0000000	1,38	1,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	1,18	1,18
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	2,00	0,02
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	20,44	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000450	111,37	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000070	40,16	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000150	104,88	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000230	5,91	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000450	2,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0010180	2,72	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000020	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000450	6,82	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000020	92,68	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000180	9,78	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000060	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000020	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000020	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006540	2,45	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0010180	7,61	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000010	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000040	162,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000080	3,26	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	20,44	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS => 0,20
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI => 1,69

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	6,48	6,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	2,62	2,62
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,09	0,20

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,00	0,20
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	2,62	2,62
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,72	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	104,88	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	111,37	0,10
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	7,61	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	162,98	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,45	0,03

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	20,53	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	25,90	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	92,68	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	14,61	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	23,90	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
				MO sem LS => 3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI => 1,45			Valor com BDI =>	7,93

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	223,44	223,44
Composição Auxiliar	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,0000000	23,32	93,28
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,00	0,60
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,09	0,62
Composição Auxiliar	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	4,0000000	22,06	88,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	30,20	30,20
				MO sem LS => 145,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,78
				Valor do BDI => 50,20			Valor com BDI =>	273,64

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	32,99	32,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	19,40	2,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	22,96	3,17
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	215,83	3,04
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	24,67	24,67
				MO sem LS => 5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI => 7,41			Valor com BDI =>	40,40

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0000000	201,86	201,86

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	190,18	190,18
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,00	0,60
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,09	0,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	190,18	190,18
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	111,37	0,30
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	40,16	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	104,88	0,09

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	5,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,72	0,16
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	6,82	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	92,68	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	9,78	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	2,45	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	7,61	0,46
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	162,98	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	3,26	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	20,53	0,00
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	45,35			Valor com BDI =>	247,21

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DPEMA-0287	Próprio	MINICAPTORES		un	1,0000000	18,92	18,92
Insumo	00041414/SIN	ORSE	Minicaptores de insercao, em aco galvanizado a fogo, h=300 mm x dn=10 mm	Material	un	1,0000000	16,81	16,81
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	21,14	2,11
				MO sem LS => 2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI => 4,25			Valor com BDI =>	23,17

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0288	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	8,79	8,79
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	21,14	2,11
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,0000000	6,68	6,68
				MO sem LS => 2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI => 1,97			Valor com BDI =>	10,76

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	24,17	24,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	74,84	3,74
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	75,24	3,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	106,38	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,45	0,23
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	20,53	0,00
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	74,84	3,74
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	75,24	3,76
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS => 14,58
				Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI => 29,60

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100180	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SAND. BRANCO NUCLEO PIR 20 MM	COBERTURAS	m²	1,0000000	102,07	102,07
Insumo	002030	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL CONFORT TERMICA SEMI-SANDUICHE COR DE GALVALUME NATURAL NUCLEO EM PIR 20mm 6,0m	Material	m²	1,2000000	52,64	63,16
Insumo	002038	SBC	TELHA - GANCHO UNIVERSAL PARA FIXACAO DE TELHA	Material	UN	1,5000000	0,73	1,09
Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,8660000	19,66	17,02
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3290000	15,66	20,80

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	37,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,82
				Valor do BDI =>	22,93			Valor com BDI =>	125,00
13.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0402	Próprio	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TRAPEIZODAL -REPOSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA		un	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0100000	25,57	0,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0100000	19,40	0,19
Insumo	DPEMA- 066	Próprio	PARAFUSO TELHA SANDUICHE ROSCA SOBERBA 5/16" x 110mm COM ARRUELA	Equipamento		UN	1,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,72
13.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294538	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON GALVAZINADA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M²	1,0000000	70,20	70,20
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5000000	25,96	38,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5000000	19,40	29,10
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,1500000	14,40	2,16
				MO sem LS =>	54,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,39
				Valor do BDI =>	15,77			Valor com BDI =>	85,97
13.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0181	Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE BASE DA CAIXA D´AGUA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UND	1,0000000	115,62	115,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,9600000	19,40	115,62
				MO sem LS =>	88,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,68
				Valor do BDI =>	25,97			Valor com BDI =>	141,59
13.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4866	ORSE	Remoção e reassentamento de toldo	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	36,72	36,72
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	14,58	14,58

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,01	2,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	40,16	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	9,78	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,72	0,55
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	5,91	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	104,88	0,31
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	111,37	1,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	106,38	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	7,61	1,54
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	6,82	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	162,98	0,13
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,61	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,45	0,39
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	20,53	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,00	18,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	173,79	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	23,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	15,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	7,35	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	10,18	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	6,30	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	10,21	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	8,36	0,00
				MO sem LS =>	32,58	LS =>	0,00	MO com LS => 32,58
				Valor do BDI =>	8,25			Valor com BDI => 44,97

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	Demolições / Remoções	m	1,0000000	4,10	4,10
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,09	0,52
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	9,78	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	2,72	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	104,88	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	111,37	0,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000500	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	7,61	0,19
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	162,98	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0235250	2,45	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
				MO sem LS => 3,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI => 0,92			Valor com BDI =>	5,02

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023112	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO	REFORMA E RECONSTRUCAO	M	1,0000000	7,60	7,60
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0980000	19,66	1,92
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3900000	14,58	5,68
				MO sem LS => 7,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,60
				Valor do BDI => 1,70			Valor com BDI =>	9,30

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DPEMA-0337	Próprio	Fornecimento e instalação de policarbonato compacto na cor cinza refletivo e=6mm a 8mm em toldo/cobertura/fechamento	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	323,88	323,88
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	2,09	2,71
Composição Auxiliar	3969	ORSE	Mão de obra de servente	Diversos	h	1,3000000	16,67	21,67
Composição Auxiliar	3971	ORSE	Mão de obra de carpinteiro	Diversos	h	1,3000000	22,49	29,23
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3000000	2,05	2,66
Insumo	13514	ORSE	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	1,0800000	20,61	22,25
Insumo	DPEMA- 034	Próprio	PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO ESPESSURA 6mm a 8mm	Material	m²	1,0000000	237,12	237,12
Insumo	13518	ORSE	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	0,9500000	8,68	8,24
				MO sem LS => 45,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,52
				Valor do BDI => 72,77			Valor com BDI =>	396,65

13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100316	SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22	COBERTURAS	UN	1,0000000	23,66	23,66
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5860000	19,66	11,51
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5860000	15,66	9,17
Insumo	021014	SBC	TELHA - SUPORTE RETO PARA CALHA/RUFO MOLDURA GALVANIZADO 28cm	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98
				MO sem LS => 20,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,68
				Valor do BDI => 5,31			Valor com BDI =>	28,97

13.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0351	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – REF09/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	49,58	49,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	19,40	4,85
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	25,57	6,39
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	6,1440000	5,68	34,89
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0160000	38,23	0,61
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1000000	28,48	2,84

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI =>	11,14			Valor com BDI =>	60,72
13.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0401	Próprio	CUMEEIRA GALVALUME TRAPEIZODAL E=0,65MM - INCLUSO PARAFUSO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	42,53	42,53
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1100000	25,57	2,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1100000	19,40	2,13
Insumo	DPEMA- 063	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL ESP. 0,65MM	Equipamento		M	1,0000000	35,31	35,31
Insumo	DPEMA- 064	Próprio	Parafuso autobrocante sextavado #12 ou #14 de 10 cm com arruela de vedação.	Equipamento		UN	6,0000000	0,38	2,28
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>	9,55			Valor com BDI =>	52,08
13.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0408	Próprio	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento e instalação)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		un	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0200000	22,96	0,45
Composição Auxiliar	9825	ORSE	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento)	Diversos		un	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,62
13.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294519	Próprio	APLICAÇÃO DE SELADOR (FUNDO) PARA GALVANIZADOS	COBE - COBERTURA		M²	1,0000000	23,39	23,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	19,40	5,82
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	28,28	11,31
Insumo	14903	Próprio	FUNDO PARA GALVANIZADOS	Material		L	0,2400000	26,09	6,26
				MO sem LS =>	13,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,55
				Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	28,64
13.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	Tratamentos de Superfícies		m	1,0000000	11,13	11,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	8788	ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	Material	kg	0,1000000	71,57	7,15
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1800000	2,05	0,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8788	ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	Material	kg	0,1000000	71,57	7,15
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000360	21,24	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	6,82	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	10,93	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0117720	2,45	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	111,37	0,09
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001260	40,16	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	9,78	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	2,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	2,72	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001260	3,26	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000360	14,61	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	162,98	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	7,61	0,13
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004140	5,91	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000180	19,55	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	104,88	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000360	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000180	133,65	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	7,34	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000180	532,22	0,00
				MO sem LS => 3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI => 2,50			Valor com BDI =>	13,63

13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294751	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	25,21	25,21
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	26,16	4,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	19,40	3,49
Insumo	19.9.9.5	Próprio	MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE	Material	M²	1,1000000	15,48	17,02
				MO sem LS => 6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI => 5,66			Valor com BDI =>	30,87

13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	m²	1,0000000	51,53	51,53
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2520000	19,66	4,95
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2310000	14,58	3,36
Insumo	037137	SBC	PRIMER ACRILICO CINZA DIRETO METAL 025 SHERWIN-WILLIANS	Material	L	1,0000000	43,22	43,22
				MO sem LS => 8,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,31
				Valor do BDI => 11,57			Valor com BDI =>	63,10

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	PAVIMENTACOES INTERNAS	M	1,0000000	23,66	23,66
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5870000	18,00	10,56
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,8600000	0,87	1,61
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7820000	14,58	11,40

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	96,80	0,09
				MO sem LS => 21,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,96
				Valor do BDI => 5,31			Valor com BDI =>	28,97

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023190	SBC	REPOSICAO BASE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 8cm	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	58,26	58,26
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,0400000	59,18	2,36
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2370000	14,58	18,03
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0520000	96,80	5,03
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	18,00	6,48
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,0200000	58,87	1,17
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	28,9600000	0,87	25,19
				MO sem LS => 24,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,51
				Valor do BDI => 13,09			Valor com BDI =>	71,35

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171533	SBC	REPOSICAO CIMENTADO COMUM SOBRE BASE CONCRETO EXISTENTE	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	25,01	25,01
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	8,6460000	0,87	7,52
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5860000	14,58	8,54
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0200000	96,80	1,93
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3900000	18,00	7,02
				MO sem LS => 15,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI => 5,61			Valor com BDI =>	30,62

14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	6,46	6,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	9,05	1,62

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,09	0,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0090000	0,0045	0,0405	89,80	6,99	0,01

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3900000	14,58	5,68
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003120	40,16	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001170	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007020	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0397020	2,72	0,10
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002340	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000780	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008970	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005850	104,88	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0017550	111,37	0,19
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000780	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0397020	7,61	0,30
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0017550	6,82	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001560	162,98	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000780	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0017550	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0366990	2,45	0,08

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003120	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000390	20,53	0,00
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0009000	1,53	0,00
				MO sem LS => 5,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
				Valor do BDI => 1,45			Valor com BDI =>	7,90

14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	22,96	0,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	19,40	0,11
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,33	1,50
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI => 0,38			Valor com BDI =>	2,10

14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0325	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA PRETA DE BASE ASFALTICA APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) - 2 DEMÃOS REF. 2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	49,81	49,81
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7040000	20,95	14,74
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7040000	26,16	18,41
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	11,11	16,66
				MO sem LS => 26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI => 11,19			Valor com BDI =>	61,00

14.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	476,06	476,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2067000	19,40	120,40
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5894000	58,87	34,69

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	96,80	79,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,87	241,72
				MO sem LS => 92,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,35
				Valor do BDI => 106,97			Valor com BDI =>	583,03

14.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	472,33	472,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	19,40	49,14
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	1,08	0,89
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,23	0,17
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	20,83	33,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,87	280,99
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	96,80	73,16
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	58,87	34,56
				MO sem LS => 64,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,82
				Valor do BDI => 106,13			Valor com BDI =>	578,46

14.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12813	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento sobre base existente	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,63	35,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	14,58	17,78
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2200000	2,09	2,54
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,01	0,72
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,00	6,48

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,05	0,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	14,58	17,78
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015160	40,16	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003660	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0034920	9,78	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1974920	2,72	0,53
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0011640	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002440	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0044620	5,91	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0029100	104,88	0,30
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0087300	111,37	0,97
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002440	106,38	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1974920	7,61	1,50
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0087300	6,82	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007760	162,98	0,12
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003880	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0087300	2,61	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1618900	2,45	0,39
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0015160	3,26	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001220	20,53	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	173,79	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	23,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	15,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	7,35	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	10,18	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	6,30	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	10,21	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	8,36	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,00	6,48
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	21,24	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	14,61	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	19,55	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	133,65	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	532,22	0,01
				MO sem LS => 31,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,61
				Valor do BDI => 8,00			Valor com BDI =>	43,63
14.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	50,37	50,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2710000	22,96	6,22
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0530000	739,94	39,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1360000	19,40	2,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,87	0,43
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	8,99	1,88
				MO sem LS => 15,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,69
				Valor do BDI => 11,31			Valor com BDI =>	61,68

14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	PISO - PISOS	m	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0834000	22,96	1,91
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0040000	715,91	2,86
Insumo	1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	1,0500000	1,17	1,22
				MO sem LS => 1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI => 1,34			Valor com BDI =>	7,33

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	Recomposição de Pavimentos	m²	1,0000000	52,58	52,58
Composição Auxiliar	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3746000	0,43	0,16

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0113000	5,41	0,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5437000	19,40	29,94
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	96,80	5,49
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	55,59	0,35
				MO sem LS => 36,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,40
				Valor do BDI => 11,81			Valor com BDI =>	64,39

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	16,65	16,65
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7810000	14,58	11,38
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2930000	18,00	5,27
				MO sem LS => 16,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,65
				Valor do BDI => 3,74			Valor com BDI =>	20,39

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	46,60	46,60
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2015000	25,96	5,23
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	5,46	0,02
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	5,41	0,02
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0967000	0,43	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0970000	0,43	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2015000	19,40	3,90

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	96,80	5,49
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	31,20	31,32
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	55,59	0,54
				MO sem LS => 7,29		LS => 0,00	MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI => 10,47			Valor com BDI =>	57,07

14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12764	ORSE	Camada drenante com areia média	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	81,41	81,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	14,58	18,95
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1000000	54,33	59,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	2,09	2,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	14,58	18,95
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1000000	54,33	59,76
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010400	40,16	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003900	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023400	9,78	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1323400	2,72	0,35
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007800	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002600	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029900	5,91	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019500	104,88	0,20
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058500	111,37	0,65
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002600	106,38	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1323400	7,61	1,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058500	6,82	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005200	162,98	0,08
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002600	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058500	2,61	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1223300	2,45	0,29
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010400	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001300	20,53	0,00
				MO sem LS =>	18,95	LS =>	0,00	MO com LS => 18,95
				Valor do BDI =>	18,29			Valor com BDI => 99,70

14.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172031	SBC	PAVIMENTO PO DE PEDRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL	URBANIZACAO	m³	1,0000000	118,79	118,79
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0620000	14,58	59,22
Insumo	000700	SBC	PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	Material	m³	1,0000000	59,57	59,57
				MO sem LS =>	59,22	LS =>	0,00	MO com LS => 59,22
				Valor do BDI =>	26,69			Valor com BDI => 145,48

14.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	2,22	2,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,1250000	1,53	0,19
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1250000	2,09	0,26

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1250000	14,58	1,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,1250000	1,53	0,19
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001000	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000375	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002250	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0127250	2,72	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000750	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000250	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002875	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001875	104,88	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005625	111,37	0,06
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000250	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0127250	7,61	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005625	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000500	162,98	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000250	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0005625	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0117625	2,45	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001000	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000125	20,53	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1250000	14,58	1,82
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,71

14.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4712	ORSE	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3	Pavimentação em Paralepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	16,76	16,76
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,09	1,25
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0210000	324,46	6,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6840000	14,58	9,97
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005472	40,16	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002052	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012312	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0696312	2,72	0,18
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004104	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001368	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015732	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010260	104,88	0,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030780	111,37	0,34
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001368	106,38	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0696312	7,61	0,52

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030780	6,82	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002736	162,98	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001368	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030780	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0643644	2,45	0,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005472	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000684	20,53	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,4962000	0,44	4,17
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0226800	54,33	1,23
				MO sem LS =>	9,97	LS =>	0,00	MO com LS => 9,97
				Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI => 20,52

14.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	14,12	14,12
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,58	5,24
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	18,00	3,24
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,01	0,36
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	388,73	4,27
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,09	0,75
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	324,46	0,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4478200	14,58	6,52

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1839600	18,00	3,31
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009566	104,88	0,10
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000184	173,79	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002551	162,98	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011479	9,78	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000368	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0649199	7,61	0,49
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000184	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001275	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000368	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0014668	5,91	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000736	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0545593	2,45	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0028697	111,37	0,31
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001288	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0028697	2,61	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000920	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0028697	6,82	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0649199	2,72	0,17
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001288	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000736	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005098	40,16	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000184	14,09	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000368	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005098	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003826	7,34	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0039600	20,44	0,08
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000008	21,24	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000008	14,61	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000004	19,55	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000008	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000004	133,65	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000004	532,22	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0019800	20,44	0,04
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000004	10,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000004	24,44	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001343	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000896	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000896	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000448	20,53	0,00
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0022990	74,84	0,17
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,6752000	0,44	1,61
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100430	55,03	0,55
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0068970	75,24	0,51
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0010800	54,33	0,05
				MO sem LS =>	9,95	LS =>	0,00	MO com LS => 9,95

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	3,17		Valor com BDI =>	17,29
14.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	34,83	34,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	22,96	5,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	19,40	4,45
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	689,99	1,24
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	23,13	23,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	96,80	0,63
				MO sem LS =>	7,85	LS => 0,00	MO com LS =>	7,85
				Valor do BDI =>	7,82		Valor com BDI =>	42,65
14.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,73	21,73
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0085000	388,73	3,30
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1300000	115,35	14,99
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4000000	8,61	3,44
				MO sem LS =>	9,94	LS => 0,00	MO com LS =>	9,94
				Valor do BDI =>	4,88		Valor com BDI =>	26,61
14.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	32,81	32,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	25,72	10,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	20,49	8,24
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	13,72	14,20

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,39	0,03
				MO sem LS => 15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
				Valor do BDI => 7,37			Valor com BDI =>	40,18

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0482000	25,72	1,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0482000	20,49	0,98
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	11,36	11,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0270000	1,39	0,03
				MO sem LS => 1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI => 3,14			Valor com BDI =>	17,14

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	Drenos	M	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049000	22,96	0,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0148000	19,40	0,28
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	5,74	5,75
				MO sem LS => 0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI => 1,37			Valor com BDI =>	7,51

14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172095	SBC	DRENAGEM-TUBO PVC 100mm COM ABERT./FECHAMENTO VALA	URBANIZACAO	M	1,0000000	105,34	105,34
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5730000	14,58	52,09
Insumo	099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	1,2070000	15,66	18,89
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	1,1000000	9,68	10,64
Insumo	099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	1,2070000	19,66	23,72

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	94,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,70
		Valor do BDI =>	23,66			Valor com BDI =>	129,00

14.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	21,83	21,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288000	25,72	3,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288000	20,49	2,63
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,49	9,49
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,36	4,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	14,67	1,68
				MO sem LS =>	4,86	LS => 0,00	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI =>	4,90		Valor com BDI =>	26,73

14.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	20,96	20,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1737000	20,49	3,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1737000	25,72	4,46
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	14,67	1,10
Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,23	8,23
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,81	3,62
				MO sem LS =>	6,55	LS => 0,00	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	4,70		Valor com BDI =>	25,66

14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	28,99	28,99

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2729000	20,49	5,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2729000	25,72	7,01
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	14,67	1,68
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,99	9,99
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,36	4,72
				MO sem LS => 10,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,31
				Valor do BDI => 6,51			Valor com BDI =>	35,50

14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	20,77	20,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1819000	25,72	4,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1819000	20,49	3,72
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	40,25	1,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	35,53	0,87
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,63	6,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,39	0,07
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	14,67	0,84
				MO sem LS => 6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI => 4,66			Valor com BDI =>	25,43

14.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	15,15	15,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1158000	25,72	2,97

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1158000	20,49	2,37
Insumo	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,78	5,78
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	35,53	0,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	40,25	1,04
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,39	0,04
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0375000	14,67	0,55
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	18,55

14.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	39,50	39,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1819000	20,49	3,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1819000	25,72	4,67
Insumo	00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,71	24,71
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,36	4,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	14,67	1,68
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	48,37

14.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	400,51	400,51
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,7800000	5,51	4,29

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8014000	22,96	41,36
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1500000	597,07	89,56
Composição Auxiliar	180055	SBC	PINTURA ZARCAO 2 DEMAOS CAIXILHOS FERRO	PINTURAS	m²	1,5000000	9,97	14,95
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1140000	459,84	52,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7725000	19,40	34,38
Insumo	00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,2000000	96,63	115,95
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	140,0000000	0,34	47,60
				MO sem LS => 85,51		LS => 0,00	MO com LS =>	85,51
				Valor do BDI => 89,99			Valor com BDI =>	490,50

14.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	1,0000000	44,31	44,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4235508	19,40	8,21
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0027258	689,99	1,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4235508	22,96	9,72
Insumo	00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	23,79	24,50
				MO sem LS => 14,42		LS => 0,00	MO com LS =>	14,42
				Valor do BDI => 9,95			Valor com BDI =>	54,26

14.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	74,39	74,39
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1300000	115,35	14,99
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0520000	715,91	37,22
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	2,4000000	3,21	7,70

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0150000	388,73	5,83
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,3000000	28,84	8,65
				MO sem LS => 18,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,31
				Valor do BDI => 16,71			Valor com BDI =>	91,10

14.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053148	SBC	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	13,13	13,13
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,2840000	15,66	4,44
Insumo	003552	SBC	ABRACADEIRA TIPO U 4"	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2840000	14,58	4,14
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	0,65	1,30
				MO sem LS => 8,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,58
				Valor do BDI => 2,95			Valor com BDI =>	16,08

14.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055504	SBC	ADESIVO INICADOR PARA EXTINTOR/HIDRANTE 100 x 100 cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	35,67	35,67
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4740000	15,66	7,42
Insumo	036207	SBC	ADESIVO DE PISO SOLO DEMARCACAO DE EXTINTOR E17 (100x100cm)	Material	UN	1,0000000	28,25	28,25
				MO sem LS => 7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI => 8,01			Valor com BDI =>	43,68

14.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,0000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0712025	25,82	1,83
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0553797	20,68	1,14
Insumo	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,0219000	72,00	1,57
Insumo	00041956	SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	Material	M	1,1000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI => 1,02			Valor com BDI =>	5,56

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

14.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12639	ORSE	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01	Diversos	m	1,0000000	0,11	0,11
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0020000	2,09	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0020000	14,58	0,02
Insumo	977	ORSE	Fita de sinalização amarela e preta	Material	m	1,5000000	0,06	0,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000016	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000006	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000036	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0002036	2,72	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000012	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000004	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000046	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000030	104,88	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000090	111,37	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000004	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0002036	7,61	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000090	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000008	162,98	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000004	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000090	2,61	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0001882	2,45	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000016	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000002	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0020000	14,58	0,02
Insumo	977	ORSE	Fita de sinalização amarela e preta	Material	m	1,5000000	0,06	0,09
				MO sem LS => 0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,13

14.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	ACESSIBILIDADE	m²	1,0000000	102,66	102,66
Insumo	025824	SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	0,1300000	103,16	13,41
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9500000	18,00	17,10
Insumo	068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	1,0500000	68,72	72,15
				MO sem LS => 17,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,10
				Valor do BDI => 23,06			Valor com BDI =>	125,72

14.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	95,45	95,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,09	2,50
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	1,90	0,98
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,58	17,49
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	57,81	60,70
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,01	1,00
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,94	3,76
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,00	9,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013600	40,16	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0030600	9,78	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1730600	2,72	0,47
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010200	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002400	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0039100	5,91	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0025500	104,88	0,26
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0076500	111,37	0,85
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002400	106,38	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1730600	7,61	1,31
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0076500	6,82	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006800	162,98	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003400	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0076500	2,61	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1456200	2,45	0,35
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013600	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	20,53	0,00
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	1,90	0,98
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,58	17,49

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	57,81	60,70
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	173,79	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	23,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	15,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	7,35	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	10,18	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	6,30	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	7,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	10,21	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	8,36	0,00
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,94	3,76
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,00	9,00
				MO sem LS => 26,49		LS => 0,00	MO com LS =>	26,49
				Valor do BDI => 21,44			Valor com BDI =>	116,89

14.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0326	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL E/OU EM BORRACHA COM REAPROVEITAMENTO RE.09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	35,84	35,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	22,96	14,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	19,40	15,52
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,4000000	13,52	5,40
				MO sem LS => 23,84		LS => 0,00	MO com LS =>	23,84
				Valor do BDI => 8,05			Valor com BDI =>	43,89

14.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0188	Próprio	Retirada de piso tátil de borracha sem reaproveitamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,94	1,94

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	19,40	1,94
				MO sem LS => 1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI => 0,43			Valor com BDI =>	2,37

14.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172858	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20	URBANIZACAO	UN	1,0000000	137,25	137,25
Insumo	025835	SBC	PLACA DE SINALIZACAO DE SOLO ADESIVA PARA CADEIRANTE 1,20x0,80cm	Material	UN	1,0000000	133,11	133,11
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2840000	14,58	4,14
				MO sem LS => 4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI => 30,84			Valor com BDI =>	168,09

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201026	SBC	PODA DE ARVORES DE MEDIO PORTE	AJARDINAMENTOS	UN	1,0000000	19,38	19,38
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7810000	14,58	11,38
Insumo	099355	SBC	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	13,23	8,00
				MO sem LS => 19,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,38
				Valor do BDI => 4,35			Valor com BDI =>	23,73

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201021	SBC	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	AJARDINAMENTOS	m²	1,0000000	2,27	2,27
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1560000	14,58	2,27
				MO sem LS => 2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI => 0,51			Valor com BDI =>	2,78

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	032553	SBC	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material	H	0,0170000	2,21	0,03
Insumo	099910	SBC	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	0,0660000	20,02	1,32
				MO sem LS => 1,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>	1,65

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1,0000000	9,24	9,24

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	4,61	4,61
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	2,06	0,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,09	0,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	4,61	4,61
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,45	0,04
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000720	26,62	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	111,37	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	104,88	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	162,98	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	5,91	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	6,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000480	50,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	3,26	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000120	10,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	7,61	0,18
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000120	20,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,72	0,06
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000840	14,94	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000480	17,55	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,61	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001320	18,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	10,93	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	7,34	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	9,78	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	40,16	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	20,53	0,00
				MO sem LS =>	4,19	LS => 0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	2,07		Valor com BDI =>	11,31

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	1,0000000	20,51	20,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,09	1,04
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,5000000	2,12	1,06
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,0850000	10,71	0,91

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	106,38	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,45	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	20,53	0,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0022500	14,93	0,03
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0002000	9,14	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000500	146,15	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0011500	14,12	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0022500	6,51	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	7,01	0,00
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,0850000	10,71	0,91
				MO sem LS => 17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI => 4,60			Valor com BDI =>	25,11

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	134,53	134,53
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	14,58	23,32
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	116,42	104,77
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	30,97	3,09
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	2,09	3,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	14,58	23,32
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	116,42	104,77
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	30,97	3,09
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012800	40,16	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004800	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028800	9,78	0,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1628800	2,72	0,44
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009600	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003200	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0036800	5,91	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024000	104,88	0,25
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0072000	111,37	0,80
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003200	106,38	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1628800	7,61	1,23
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0072000	6,82	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006400	162,98	0,10
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003200	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0072000	2,61	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1505600	2,45	0,36
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012800	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001600	20,53	0,00
				MO sem LS =>	23,32	LS =>	0,00	MO com LS => 23,32
				Valor do BDI =>	30,22			Valor com BDI => 164,75

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	m²	1,0000000	38,82	38,82
Insumo	019647	SBC	MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-10	Material	m²	1,0800000	3,86	4,16
Insumo	099617	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra	H	2,2140000	15,66	34,66
				MO sem LS =>	34,66	LS =>	0,00	MO com LS => 34,66
				Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI => 47,54

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	28,71	28,71

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	116,42	3,72
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	16,57	1,49
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	2,09	0,18
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	1,76	0,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	2,09	0,18
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	30,97	0,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	14,58	1,31
Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	1,0000000	21,58	21,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	116,42	3,72
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	16,57	1,49
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	10,93	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	106,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	20,05	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001440	40,16	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004140	5,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	2,72	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	162,98	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	10,10	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	20,53	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	104,88	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	7,61	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001440	3,26	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	6,82	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	111,37	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0169380	2,45	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	2,61	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	7,34	0,00
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	1,76	0,13
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	30,97	0,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	14,58	1,31
Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	1,0000000	21,58	21,58
				MO sem LS => 2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI => 6,45			Valor com BDI =>	35,16

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0392	Próprio	Planta - Podocarpo h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	56,90	56,90
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2117000	20,93	4,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0584000	19,40	20,53
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0840000	1,76	0,14
Insumo	14869	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	1,0000000	27,11	27,11
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0090000	30,97	0,27
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0380000	116,42	4,42
				MO sem LS => 19,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,20
				Valor do BDI => 12,78			Valor com BDI =>	69,68

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DPEMA-0393	Próprio	Planta - Pata de elefante h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	126,75	126,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0584000	19,40	20,53
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2117000	20,93	4,43
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	30,97	0,15
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	1,76	0,13
Insumo	DPEMA- 059	Próprio	muda da pata de elefante h=1,20	Equipamento	UN	1,0000000	97,79	97,79
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	116,42	3,72
				MO sem LS => 19,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,20
				Valor do BDI => 28,48			Valor com BDI =>	155,23

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEIXO BRANCO Nº 02, EM SACO DE 15 KG, PARA REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE ÁREAS DE PAISAGISMO, INCLUINDO DISTRIBUIÇÃO E NIVELAMENTO.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	27,40	27,40
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	20,93	6,27
Insumo	14866	Próprio	Seixo branco 15kg	Material	UN	1,0000000	21,13	21,13
				MO sem LS => 4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI => 6,15			Valor com BDI =>	33,55

15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7729	ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar	Impermeabilização	m²	1,0000000	51,99	51,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,9000000	2,01	1,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	20,41
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	18,00	16,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	2,09	2,92
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	324,46	8,11

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,5200000	4,80	2,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0036000	104,88	0,37
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000900	173,79	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009600	162,98	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0043200	9,78	0,04
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001800	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2443200	7,61	1,85
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000900	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004800	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001800	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0055200	5,91	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003600	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2000100	2,45	0,49
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0108000	111,37	1,20
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0006300	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0108000	2,61	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004500	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0108000	6,82	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2443200	2,72	0,66
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0006300	5,56	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003600	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019200	40,16	0,07
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000900	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001800	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019200	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0014400	7,34	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	18,00	16,20
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	106,38	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	20,53	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	11,3050000	0,44	4,97
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0270000	54,33	1,46
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,5200000	4,80	2,49
				MO sem LS =>	38,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,07
				Valor do BDI =>	11,68			Valor com BDI =>	63,67

15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	PREPARACAO DO TERRENO	UN	1,0000000	37,29	37,29
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5580000	14,58	37,29
				MO sem LS =>	37,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,29
				Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	45,66

15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13334	ORSE	Retirada manual de grama com reaproveitamento	Paisagismo	m²	1,0000000	3,29	3,29

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,09	0,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,72	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	104,88	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	111,37	0,10
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	7,61	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	162,98	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	2,45	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	20,53	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
				MO sem LS => 2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI => 0,73			Valor com BDI =>	4,02

15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	20,59	20,59
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	116,42	9,31
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	30,97	0,15
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	16,57	1,32
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	2,09	0,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,09	0,16
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,76	0,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	116,42	9,31
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	30,97	0,15
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	16,57	1,32
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	10,93	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000320	106,38	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	20,05	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	40,16	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	5,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	2,72	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	162,98	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	10,10	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	20,53	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	104,88	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	7,61	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	3,26	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	6,82	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	111,37	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0150560	2,45	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	2,61	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	7,34	0,00
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,76	0,17
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	MO com LS => 2,48
				Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI => 25,21

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0395	Próprio	ISOLAMENTO COM LONA PRETA -REF 09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	2,04	2,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	19,40	0,58
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,33	1,46
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS => 0,44
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI => 2,49

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,04	2,04
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	8,08	0,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,09	0,20
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	5,78	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	8,08	0,40
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	2,72	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	104,88	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	111,37	0,05
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	7,61	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	162,98	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	10,93	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0094100	2,45	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	20,53	0,00
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	5,78	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
				MO sem LS => 1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI => 0,45			Valor com BDI =>	2,49

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0396	Próprio	LIMPEZA DE GRADIL E MURETA -REF.09/2025	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	19,40	5,82
Insumo	DPEMA- 060	Próprio	ESPONJA DE COZINHA DUPLA FACE	Equipamento	UN	0,2000000	1,25	0,25
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,1500000	7,95	1,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1500000	1,39	0,20
				MO sem LS => 4,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46
				Valor do BDI => 1,67			Valor com BDI =>	9,13

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0434062	19,40	0,84
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,0314328	1,52	0,04
				MO sem LS => 0,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,07

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023718	SBC	LIMPEZA RESERVATORIOS DE AGUA ATE 10,0m3	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1,0000000	99,86	99,86
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,7620000	14,58	98,58
Insumo	007319	SBC	PRODUTO QUIMICO CLORO HCL PLUS HIDROHALL EM GRAOS	Material	KG	0,0860000	14,97	1,28
				MO sem LS => 98,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,58

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 22,43 Valor com BDI => 122,29

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	21,14	21,14
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3300000	2,01	0,66
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	18,00	5,94
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6600000	14,58	9,62
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6600000	2,09	1,37
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0110000	324,46	3,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015510	104,88	0,16
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000330	173,79	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004136	162,98	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018612	9,78	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000660	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1052612	7,61	0,80
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000330	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002068	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000660	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023782	5,91	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001320	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0878284	2,45	0,21

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046530	111,37	0,51
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002310	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046530	2,61	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001650	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046530	6,82	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1052612	2,72	0,28
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002310	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001320	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008272	40,16	0,03
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000330	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000660	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008272	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006204	7,34	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	18,00	5,94
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7040000	14,58	10,26
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002112	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001408	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001408	106,38	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000704	20,53	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,9742000	0,44	2,18
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0118800	54,33	0,64
				MO sem LS =>	16,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,20
				Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	25,89

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0679730	19,40	1,31
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,0314328	1,52	0,04
				MO sem LS => 1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>	1,65

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sépticas	m³	1,0000000	27,16	27,16
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	35	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	1,0000000	27,16	27,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	35	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	1,0000000	27,16	27,16
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,10			Valor com BDI =>	33,26

16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0397	Próprio	LIMPEZA/LAVAGEM DE TOLDO EM POLICARBONATO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	3,34	3,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	19,40	2,91
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0400000	7,95	0,31
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0100000	11,95	0,11
Insumo	DPEMA- 060	Próprio	ESPONJA DE COZINHA DUPLA FACE	Equipamento	UN	0,0100000	1,25	0,01
				MO sem LS => 2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI => 0,75			Valor com BDI =>	4,09

16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0399	Próprio	LIMPEZA DE RESIDUOS SOBRE A CALHA METALICA - REF09/2025	COBE - COBERTURA	UND	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	19,40	21,34
				MO sem LS => 16,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,36
				Valor do BDI => 4,79			Valor com BDI =>	26,13

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	1,34	1,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0683285	19,40	1,32
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0117125	2,49	0,02
Composição Auxiliar	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0224517	0,13	0,00
				MO sem LS => 1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>	1,64

16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0407	Próprio	LIMPEZA DE PLACA SOLAR COM MOP FLAT INCLUSO MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL E MATERIAL DE LIMPEZA REF 09/2025	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2,86	2,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	19,40	0,97
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0400000	2,49	0,09
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	0,5000000	2,12	1,06
Insumo	00000007	Próprio	MOP FLAT COM REFIL MICROFIBRA E CABO TELÉCÓPICO	Material	UND	0,0400000	18,63	0,74
				MO sem LS => 0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI => 0,64			Valor com BDI =>	3,50

16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4408	ORSE	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido	Restauro	m²	1,0000000	3,99	3,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	615	ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	0,2000000	3,53	0,70
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,09	0,41

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	615	ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	0,2000000	3,53	0,70
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,72	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	104,88	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	111,37	0,10
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	7,61	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	162,98	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	2,45	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	20,53	0,00
				MO sem LS => 2,91		LS => 0,00	MO com LS =>	2,91

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 0,89 Valor com BDI => 4,88

16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	16,67	16,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	106,38	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,45	0,23
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
				MO sem LS => 14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI => 3,74			Valor com BDI =>	20,41

16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	13,75	13,75
Composição Auxiliar	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	0,6670000	16,30	10,87
Composição Auxiliar	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	2,6680000	1,08	2,88
				MO sem LS => 0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI => 3,08			Valor com BDI =>	16,83

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,77	20,77
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	25,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,68	20,68
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01

				MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	25,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,82	20,82
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	25,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,95	20,95
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,25	16,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04

				MO sem LS =>	16,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>	25,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	103,55	103,55
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0105000	501,93	5,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2000000	22,96	50,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	19,40	21,34
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	1,06	0,61
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,68	25,66

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	24,54	0,16
				MO sem LS => 57,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,58
				Valor do BDI => 23,26			Valor com BDI =>	126,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	501,93	501,93
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4500000	0,23	0,79
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	20,83	93,73
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0500000	1,08	1,13
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,71	123,61
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	96,80	112,28
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,87	170,39
				MO sem LS => 76,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,09
				Valor do BDI => 112,78			Valor com BDI =>	614,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	715,91	715,91
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0300000	1,08	1,11
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4200000	20,83	92,06
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3900000	0,23	0,77

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,87	499,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	96,80	122,93
				MO sem LS => 74,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,74
				Valor do BDI => 160,86			Valor com BDI =>	876,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	689,99	689,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	19,40	166,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	96,80	103,57
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,87	420,17
				MO sem LS => 127,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,52
				Valor do BDI => 155,04			Valor com BDI =>	845,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	597,07	597,07
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,6200000	0,23	0,60
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8000000	1,08	0,86
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4200000	20,83	71,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,87	420,81
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	96,80	103,57
				MO sem LS => 57,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,83
				Valor do BDI => 134,16			Valor com BDI =>	731,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	449,34	449,34

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7400000	3,10	2,29
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,4300000	0,95	2,30
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1700000	20,83	66,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7600000	19,40	14,74
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,71	128,64
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,87	118,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	96,80	117,12
				MO sem LS =>	64,90	LS =>	0,00	MO com LS => 64,90
				Valor do BDI =>	100,96			Valor com BDI => 550,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	499,35	499,35
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3600000	20,83	69,98
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7800000	1,08	0,84
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,5800000	0,23	0,59
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	96,80	119,06
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,87	308,88
				MO sem LS =>	56,81	LS =>	0,00	MO com LS => 56,81
				Valor do BDI =>	112,20			Valor com BDI => 611,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	739,94	739,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	19,40	213,78
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	96,80	130,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,87	395,48
				MO sem LS => 163,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,97
				Valor do BDI => 166,26			Valor com BDI =>	906,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,96	25,96
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS => 21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI => 5,83			Valor com BDI =>	31,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,61	8,61
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0166000	20,77	0,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1015000	25,96	2,63

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,49	0,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,12	0,08
				MO sem LS => 2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI => 1,93			Valor com BDI =>	10,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,18	21,18
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS => 16,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,60
				Valor do BDI => 4,75			Valor com BDI =>	25,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,49	20,49
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 16,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,29
				Valor do BDI => 4,60			Valor com BDI =>	25,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,11	20,11
Composição Auxiliar	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS => 16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI => 4,51			Valor com BDI =>	24,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	15,41	15,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,09	0,41
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	21,66	3,11
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,12	0,84

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	40,16	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,72	0,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	104,88	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	111,37	0,30
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	7,61	0,46
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	6,82	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	162,98	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	2,45	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	20,53	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 992

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	21,66	3,11
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	14,93	0,02
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	9,14	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	146,15	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	14,12	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	6,51	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	7,01	0,00
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	18,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	324,46	324,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,09	8,36
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,44	198,96
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	54,33	58,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	40,16	0,12
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	10,10	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	9,78	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,72	1,10
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	7,34	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	20,05	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	5,91	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	104,88	0,62
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	111,37	2,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	106,38	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	7,61	3,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	6,82	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	162,98	0,26
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,61	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,45	0,92
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	3,26	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,44	198,96
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	54,33	58,67
				MO sem LS =>	58,32	LS =>	0,00	MO com LS => 58,32
				Valor do BDI =>	72,90			Valor com BDI => 397,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	257,50	257,50
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,44	132,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,09	8,36

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	54,33	58,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,44	132,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	40,16	0,12
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	10,10	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	9,78	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,72	1,10
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	7,34	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	20,05	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	5,91	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	104,88	0,62
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	111,37	2,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	106,38	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	7,61	3,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	6,82	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	162,98	0,26
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,61	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,45	0,92
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	3,26	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	20,53	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	54,33	58,67
				MO sem LS => 58,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,32
				Valor do BDI => 57,86			Valor com BDI =>	315,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	259,40	259,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,09	8,36
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	9,51	1,90
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	54,33	58,67
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,44	132,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	40,16	0,12
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	10,10	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	9,78	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,72	1,10
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	7,34	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	20,05	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	5,91	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	104,88	0,62
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	111,37	2,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	106,38	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	7,61	3,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	6,82	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	162,98	0,26
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,61	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,45	0,92
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	3,26	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	9,51	1,90
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	54,33	58,67
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,44	132,00
				MO sem LS =>	58,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,32
				Valor do BDI =>	58,28			Valor com BDI =>	317,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	337,58	337,58

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,09	8,36
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	55,03	66,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,44	80,08
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,68	123,76

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	40,16	0,12
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	10,10	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	9,78	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,72	1,10
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	7,34	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	20,05	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	5,91	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	104,88	0,62
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	111,37	2,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	106,38	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	7,61	3,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	6,82	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	162,98	0,26
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,61	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,45	0,92
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	3,26	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	20,53	0,00
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	55,03	66,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,44	80,08
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,68	123,76
				MO sem LS => 58,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,32
				Valor do BDI => 75,85			Valor com BDI =>	413,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,56	0,56
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000371/SINAPI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,8400000	0,55	0,46
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	2,09	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000371/SINAPI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,8400000	0,55	0,46
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	2,72	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000161	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	104,88	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	111,37	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	7,61	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	162,98	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	2,45	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS => 0,10
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI => 0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,88	0,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,94	0,78
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	2,09	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,94	0,78
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	9,78	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	2,72	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000161	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	104,88	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	111,37	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	7,61	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	162,98	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	2,45	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS => 0,10
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI => 1,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,41	1,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,56	1,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	2,09	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,56	1,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	2,72	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000161	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	104,88	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	111,37	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	7,61	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	162,98	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	2,45	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	20,53	0,00
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS => 0,10

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	8,36	8,36
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,19	0,07
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,09	0,16
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	4,89	4,89
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	13,58	0,27
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,00	0,16
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,12	0,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,19	0,07
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	40,16	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	2,72	0,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	104,88	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	111,37	0,08
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000160	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	7,61	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	6,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	162,98	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	2,45	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	20,53	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	4,89	4,89
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	13,58	0,27
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	10,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000160	24,44	0,00
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,12	0,04
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	10,23
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,19	0,19

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,65	0,65

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,19	0,19

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	2.995,23	0,19
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	2.995,23	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	2.995,23	0,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,52	0,65
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,95	0,95

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,77	0,77

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	3,10	3,10
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,77	0,77

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,69 Valor com BDI => 3,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	12.183,98	0,77

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,94

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	12.183,98	0,18
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	12.183,98	0,85
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,52	1,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,96	25,96
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS => 21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI => 5,83			Valor com BDI =>	31,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	122,12	122,12
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	55,02	55,02
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,50	29,50
Composição Auxiliar	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,28	20,28
Composição Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,31	4,31
				MO sem LS => 25,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,58
				Valor do BDI => 27,44			Valor com BDI =>	149,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,28	11,28

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	271.829,10	9,29
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	33.131,55	1,99
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,53			Valor com BDI =>	13,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	271.829,10	1,54
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	33.131,55	0,19
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,38			Valor com BDI =>	2,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	271.829,10	3,83
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	33.131,55	0,48
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,96			Valor com BDI =>	5,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,28	20,28

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	271.829,10	17,47
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	33.131,55	2,81
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,55			Valor com BDI =>	24,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	55,02	55,02
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	16,9300000	3,25	55,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,36			Valor com BDI =>	67,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,87	24,87
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,14	20,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS => 20,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI => 5,58			Valor com BDI =>	30,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,82	25,82

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS => 21,38		LS => 0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI => 5,80			Valor com BDI =>	31,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	27,69	27,69
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,06	27,06
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS => 23,14		LS => 0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI => 6,22			Valor com BDI =>	33,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	31,57	31,57
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,62	0,62

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,26	3,26
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,06	27,06
				MO sem LS => 23,14		LS => 0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI => 7,09			Valor com BDI =>	38,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	9.417,93	0,50
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	9.417,93	0,13
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	9.417,93	0,62
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	3,17	3,26

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,99
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	102969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	102968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,47
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	2.197,91	0,15
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	2.197,91	0,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	2.197,91	0,14
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,1500000	0,52	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	459,84	459,84

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6197000	0,95	0,58
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6572000	3,10	2,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	19,40	39,31
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2768000	20,83	26,59
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	96,80	73,65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	58,87	34,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,87	282,88
				MO sem LS =>	51,74	LS =>	0,00	MO com LS => 51,74
				Valor do BDI =>	103,32			Valor com BDI => 563,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,35	0,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI => 0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,46	5,46

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,59	4,59
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,35	0,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI => 6,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.437,99	0,34
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000640	170,80	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.437,99	0,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000800	170,80	0,01
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	5.437,99	0,43
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,59	4,59
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	3,17	4,59
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,03			Valor com BDI =>	5,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	4,77	4,77
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	20,77	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	25,96	0,22
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,09	4,53
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 1,07			Valor com BDI =>	5,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	20,77	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	25,96	0,42
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,34	4,81
				MO sem LS => 0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI => 1,18			Valor com BDI =>	6,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,83	5,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	20,77	0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	25,96	1,50
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	3,87	4,14
				MO sem LS => 1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI => 1,31			Valor com BDI =>	7,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,01	0,18
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	16,01	0,23
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	16,01	0,23
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,25	0,18
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	16,01	0,59
				MO sem LS => 0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,72
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	16,01	0,28
				MO sem LS => 0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,34
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,01	0,18
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,14	0,29
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	21,14	0,78
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	21,14	0,38
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	56,39	56,39
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0159700	3.531,08	56,39
				MO sem LS =>	56,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,39
				Valor do BDI =>	12,67			Valor com BDI =>	69,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	21,14	0,44
				MO sem LS => 0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	16,27	0,08
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0276500	21,03	0,58
				MO sem LS => 0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	17,18	0,19
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	25,46	0,12
				MO sem LS => 0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	16,78	0,13

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1022

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	25,14	0,41
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,50
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	16,78	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	22,88	0,26
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	18,00	0,38
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,46
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	22,40	0,33
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,24	0,24

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	14,58	0,30
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,89	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	16,08	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões		m	1,0000000	33,37	33,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material		kg	0,8000000	4,89	3,91
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples		m³	0,0100000	330,93	3,30
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca		m²	0,3500000	75,02	26,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1024

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	4,89	3,91
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0100000	26,52	0,26
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0100000	258,06	2,58
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4701500	20,44	9,60
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013991	5,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001217	10,93	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002433	162,98	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027374	6,82	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027374	2,61	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003650	7,34	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000004	10,84	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009125	104,88	0,09
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004396	40,16	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0619249	2,72	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027374	111,37	0,30
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004396	3,26	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010949	9,78	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000004	24,44	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0435927	2,45	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0619249	7,61	0,47
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000398	10,10	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000266	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000266	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000133	20,53	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000004	173,79	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000007	23,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000004	15,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000007	7,35	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000014	10,18	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000025	6,30	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000018	7,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000025	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000014	10,21	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000004	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000007	8,36	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0036000	18,00	0,06
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0018000	20,44	0,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1327500	14,58	1,93
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000940	21,24	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000940	14,61	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000470	19,55	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000940	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000470	133,65	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000470	532,22	0,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,9527000	3,16	3,01
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0350000	9,35	0,32
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0070000	5,05	0,03
Insumo	00001346/SIN API	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,2044000	23,86	4,87
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1071000	8,32	0,89
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0087500	9,18	0,08
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0734500	3,63	3,89
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0525000	13,58	0,71
				MO sem LS =>	11,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,62
				Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	40,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	9,05	9,05

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	89,80	6,99	0,76

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,09	1,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,53	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	89,80	6,99	0,76
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0004000	40,16	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001500	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0009000	9,78	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0509000	2,72	0,13
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0003000	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001000	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0011500	5,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0007500	104,88	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0022500	111,37	0,25
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0001000	106,38	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0509000	7,61	0,38
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0022500	6,82	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0002000	162,98	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0001000	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0022500	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0470500	2,45	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0004000	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000500	20,53	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento		h	0,0050000	1,53	0,00
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	11,08

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	1.628,52	1.628,52
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0000000	62,23	622,30
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	330,93	330,93
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	8,36	668,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	12,2700000	3,63	44,54
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,2200000	8,32	10,15
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2500000	9,18	2,29
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020180	21,24	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1734750	6,82	1,18
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0077100	10,93	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	3,1387940	2,45	7,69
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1734750	111,37	19,31
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0298310	40,16	1,19
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0693900	9,78	0,67
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1734750	2,61	0,45
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	3,9243900	2,72	10,67

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0298310	3,26	0,09
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020180	14,61	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0154200	162,98	2,51
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	3,9243900	7,61	29,86
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0886650	5,91	0,52
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010090	19,55	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0578250	104,88	6,06
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020180	11,57	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010090	133,65	0,13
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0231300	7,34	0,16
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0010090	532,22	0,53
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,3400000	24,00	56,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	21,5200000	14,58	313,76
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0064560	10,10	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0043040	20,05	0,08
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0043040	106,38	0,45
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0021520	20,53	0,04
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	10,8900000	3,16	34,41
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,5000000	13,58	20,37
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,2000000	5,05	1,01
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0900000	20,44	206,23

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	26,52	26,52
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	258,06	258,06
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0013160	10,84	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0013160	24,44	0,03
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	173,79	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	23,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	15,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	7,35	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	10,18	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	6,30	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	10,21	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	8,36	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,00	6,48
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	6,5800000	20,44	134,49
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	32,0000000	0,19	6,08
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	80,0000000	4,89	391,20
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,6000000	13,58	21,72

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	32,0000000	0,12	3,84
				MO sem LS => 660,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	660,96
				Valor do BDI => 365,92			Valor com BDI =>	1.994,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	327,21	327,21
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,09	12,54
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	55,03	51,89
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	74,84	15,64
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	75,24	47,17
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,44	112,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	40,16	0,19
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	10,10	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	9,78	0,10
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	2,72	1,66
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	7,34	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	20,05	0,02
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	5,91	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	104,88	0,94
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	111,37	3,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	106,38	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	7,61	4,64
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	6,82	0,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	162,98	0,39
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	10,93	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	2,61	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	2,45	1,38
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	3,26	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	20,53	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	55,03	51,89
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	74,84	15,64
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	75,24	47,17
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,44	112,20
				MO sem LS =>	87,48	LS =>	0,00	MO com LS => 87,48
				Valor do BDI =>	73,52			Valor com BDI => 400,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	373,66	373,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	327,21	327,21
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	46,35	46,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	40,16	0,27
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	10,10	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	9,78	0,14
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	2,72	2,35
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	7,34	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	20,05	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	5,91	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	104,88	1,34
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	111,37	4,26
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	106,38	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	7,61	6,60
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	6,82	0,26
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	162,98	0,55
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	10,93	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	2,61	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	2,45	1,90
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	3,26	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	20,53	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,58	111,09
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	55,03	51,89
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	74,84	15,64
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	75,24	47,17

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,44	112,20
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	173,79	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	23,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	15,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	7,35	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	10,18	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	6,30	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	10,21	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	8,36	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,00	6,48
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	21,24	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	14,61	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	19,55	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	133,65	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	532,22	0,01
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	10,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	24,44	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

					MO sem LS =>	128,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,59
					Valor do BDI =>	83,96			Valor com BDI =>	457,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	388,73	388,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	46,35	46,35
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	342,28	342,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	104,88	1,34
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	173,79	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	162,98	0,55
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	9,78	0,14
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	7,61	6,60
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	10,93	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	5,91	0,11
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	2,45	1,90
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	111,37	4,26
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	6,30	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1036

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	2,61	0,10
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	6,82	0,26
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	2,72	2,35
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	40,16	0,27
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	3,26	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	7,34	0,03
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,00	6,48
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,58	111,09
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	21,24	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	14,61	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	19,55	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	133,65	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	532,22	0,01
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	10,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	24,44	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	10,10	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	20,05	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	106,38	0,16
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	20,53	0,01
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	74,84	15,64
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,44	128,92
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	55,03	50,24
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	75,24	47,17
				MO sem LS =>	128,59	LS => 0,00	MO com LS =>	128,59
				Valor do BDI =>	87,34		Valor com BDI =>	476,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	342,28	342,28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	74,84	15,64
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,09	12,54
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,44	128,92
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	55,03	50,24
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	75,24	47,17
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	74,84	15,64
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	40,16	0,19

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	10,10	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	9,78	0,10
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	2,72	1,66
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	7,34	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	20,05	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	5,91	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	104,88	0,94
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	111,37	3,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	106,38	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	7,61	4,64
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	6,82	0,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	162,98	0,39
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	10,93	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	2,61	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	2,45	1,38
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	3,26	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	20,53	0,01
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,44	128,92
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	55,03	50,24
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	75,24	47,17
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
				MO sem LS => 87,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,48
				Valor do BDI => 76,91			Valor com BDI =>	419,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1039

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	330,93	330,93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	26,52	26,52
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	258,06	258,06
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	46,35	46,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	26,52	26,52
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	258,06	258,06
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	5,91	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	10,93	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	162,98	0,16
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	6,82	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	2,61	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	7,34	0,01
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	10,84	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	104,88	0,39
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	40,16	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	2,72	0,69

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	111,37	1,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	3,26	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	9,78	0,04
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	24,44	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	2,45	0,51
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	7,61	1,95
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	106,38	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	20,53	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	173,79	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	23,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	15,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	7,35	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	10,18	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	6,30	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	10,21	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	8,36	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,00	6,48
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	21,24	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	14,61	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	19,55	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	133,65	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	532,22	0,01

MO sem LS => 41,11 LS => 0,00 MO com LS => 41,11
Valor do BDI => 74,35 Valor com BDI => 405,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	28,00	28,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	18,00	2,70
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,01	0,30
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,09	3,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	18,00	2,70
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024750	104,88	0,25
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000150	173,79	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006600	162,98	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029700	9,78	0,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000300	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1679700	7,61	1,27
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000150	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003300	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000300	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0037950	5,91	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000600	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1509600	2,45	0,36
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074250	111,37	0,82
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001050	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074250	2,61	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000750	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074250	6,82	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1679700	2,72	0,45
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001050	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000600	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013200	40,16	0,05
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000150	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000300	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013200	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009900	7,34	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	20,05	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	106,38	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	20,53	0,00
				MO sem LS => 24,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,57
				Valor do BDI => 6,29			Valor com BDI =>	34,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	1,0000000	16,30	16,30
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	16,30	16,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,50	26,50
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS => 21,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI => 5,95			Valor com BDI =>	32,45

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1044

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,72	25,72
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS => 21,52		LS => 0,00	MO com LS =>	21,52
				Valor do BDI => 5,77			Valor com BDI =>	31,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,00	2,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	10,84	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	24,44	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	10,84	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	24,44	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,44			Valor com BDI =>	2,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	1,0000000	2,05	2,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	40,16	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	3,26	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	532,22	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	133,65	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	21,24	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	19,55	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	11,57	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	14,61	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	40,16	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	3,26	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	532,22	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	133,65	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	21,24	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	19,55	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	11,57	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	14,61	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,0000000	2,00	2,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	14,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	40,16	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	25,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	23,90	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	92,68	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	14,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	40,16	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	25,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	23,90	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	92,68	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,44			Valor com BDI =>	2,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,05	2,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	21,24	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	40,16	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	3,26	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	14,61	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	19,55	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	133,65	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1051

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	532,22	0,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	21,24	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	40,16	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	3,26	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	14,61	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	19,55	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	133,65	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	532,22	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,00	2,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	40,16	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	92,68	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	40,16	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	92,68	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	14,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	23,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI => 2,44

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,06	2,06
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	26,62	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	50,36	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	10,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	20,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	14,94	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	17,55	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	18,91	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	26,62	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	50,36	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	10,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	20,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	14,94	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	17,55	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	18,91	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	106,38	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	20,05	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,10	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	20,53	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,45	0,23
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	106,38	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	20,05	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,10	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	20,53	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,45	0,23
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI => 2,55

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13380	ORSE	Encargos Complementares - Mecânico de refrigeração	Provisórios	h	1,0000000	2,00	2,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	40,16	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	14,61	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	23,90	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	92,68	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	25,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	40,16	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	14,61	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	23,90	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	92,68	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI => 2,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	1,0000000	2,43	2,43

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1060

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	96,12	0,01
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	123,43	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	117,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	425,59	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	18,59	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	10,55	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	505,25	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	126,05	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	35,72	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	223,86	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	77,00	0,01
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	196,67	0,03
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	194,22	0,15
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	24,90	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	67,78	0,01
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	122,93	0,02
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	32,87	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	96,12	0,01
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	123,43	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	117,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	425,59	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	18,59	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	10,55	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	505,25	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	126,05	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	35,72	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	223,86	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	77,00	0,01
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	196,67	0,03
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	194,22	0,15
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	24,90	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	67,78	0,01
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	122,93	0,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1063

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	32,87	0,00

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,54 | Valor com BDI => 2,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,01	2,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	173,79	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	173,79	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	6,30	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI => 2,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,12	2,12
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	14,93	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	9,14	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	146,15	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	14,12	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	6,51	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,01	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	14,93	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	9,14	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	146,15	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	14,12	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	6,51	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,01	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI => 2,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	2,00	2,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	10,84	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	24,44	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	10,84	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	24,44	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,44			Valor com BDI =>	2,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	106,38	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,45	0,23
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	20,53	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	106,38	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,45	0,23

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	20,53	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13130	ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro	Provisórios	h	1,0000000	2,00	2,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	8,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	5,56	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	10,18	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	23,90	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1072

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	6,30	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	8,36	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	5,56	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	40,16	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	10,18	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	23,90	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1073

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,26	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	6,30	0,00

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,44 | Valor com BDI => 2,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	50,12	50,12
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,09	6,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	40,16	0,09
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	9,78	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	2,72	0,83
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	7,34	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	20,05	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	5,91	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	104,88	0,47
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	111,37	1,50

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	106,38	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	7,61	2,32
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	6,82	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	162,98	0,19
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	2,61	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	2,45	0,69
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	20,53	0,00
				MO sem LS =>	43,74	LS =>	0,00	MO com LS => 43,74
				Valor do BDI =>	11,26			Valor com BDI => 61,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	117,84	117,84
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0630000	27,90	1,75
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	20,68	5,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2550000	27,15	6,92
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1800000	25,82	30,46
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	6,00	13,84
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	28,46	38,02
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,10	19,39
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	11,04	2,29
				MO sem LS =>	36,63	LS =>	0,00	MO com LS => 36,63

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

			Valor do BDI =>	26,47			Valor com BDI =>	144,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	100,73	100,73
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2010000	27,15	5,45
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6070000	25,82	15,67
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1430000	20,68	2,95
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	27,90	1,39
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	11,04	0,94
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	2,10	9,30
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	9,96	65,03
				MO sem LS =>	21,09	LS =>	0,00	MO com LS => 21,09
				Valor do BDI =>	22,63			Valor com BDI => 123,36

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,32	9,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	25,72	5,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	20,49	0,98
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	1,63	2,91
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS => 5,32
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI => 11,41

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	1,0000000	62,23	62,23
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	3,63	4,45
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1220000	8,32	1,01
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	9,18	0,22
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	2,05	1,99
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	24,00	5,61
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	14,58	19,68
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	2,09	2,82
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	9,35	0,93
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	3,16	3,44
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	13,58	2,03
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	5,05	0,10
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	20,44	19,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	3,63	4,45
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1220000	8,32	1,01
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	9,18	0,22
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001946	21,24	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0104535	6,82	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004646	10,93	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1906692	2,45	0,46

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0104535	111,37	1,16
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017611	40,16	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0041814	9,78	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0104535	2,61	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2364814	2,72	0,64
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017611	3,26	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001946	14,61	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009292	162,98	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2364814	7,61	1,79
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0053429	5,91	0,03
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000973	19,55	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0034845	104,88	0,36
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001946	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000973	133,65	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0013938	7,34	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000973	532,22	0,05
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	24,00	5,61
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	14,58	19,68
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004050	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002700	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002700	106,38	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001350	20,53	0,00
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	9,35	0,93

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	3,16	3,44
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	13,58	2,03
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	5,05	0,10
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	20,44	19,88
				MO sem LS => 39,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,56
				Valor do BDI => 13,98			Valor com BDI =>	76,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	75,02	75,02
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	20,44	27,24
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	3,16	8,60
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	9,35	0,93
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3330000	14,58	4,85
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	5,05	0,10
Insumo	00001346/SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,5840000	23,86	13,93
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	8,32	2,54
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3330000	2,09	0,69
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	9,18	0,22
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,63	11,13
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3330000	2,05	2,73
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	13,58	2,03

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	20,44	27,24
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	3,16	8,60
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	9,35	0,93
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3330000	14,58	4,85
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	5,05	0,10
Insumo	00001346/SIN API	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,5840000	23,86	13,93
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	8,32	2,54
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011995	40,16	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000999	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029988	9,78	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1695988	2,72	0,46
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009996	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000666	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0038318	5,91	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024990	104,88	0,26
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074970	111,37	0,83
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000666	106,38	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1695988	7,61	1,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074970	6,82	0,05

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006664	162,98	0,10
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003332	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074970	2,61	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1185135	2,45	0,29
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011995	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000333	20,53	0,00
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	9,18	0,22
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,63	11,13
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002666	21,24	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002666	14,61	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001333	19,55	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002666	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001333	133,65	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001333	532,22	0,07
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	13,58	2,03
				MO sem LS =>	32,09	LS =>	0,00	MO com LS => 32,09
				Valor do BDI =>	16,85			Valor com BDI => 91,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	1,0000000	115,35	115,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,7000000	2,09	3,55
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,7000000	2,05	3,48
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	13,58	2,03
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	5,05	0,07

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	4,0000000	3,16	12,64
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	3,63	3,63
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	20,44	34,74
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	24,00	26,40
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	14,58	24,78
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,4000000	9,79	3,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0025500	40,16	0,10
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005100	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0061200	9,78	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3461200	2,72	0,94
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0020400	7,34	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003400	20,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0078200	5,91	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0051000	104,88	0,53
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0153000	111,37	1,70
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003400	106,38	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3461200	7,61	2,63
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0153000	6,82	0,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0013600	162,98	0,22
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006800	10,93	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1082

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0153000	2,61	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2711500	2,45	0,66
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0025500	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001700	20,53	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003400	21,24	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003400	14,61	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001700	19,55	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003400	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001700	133,65	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001700	532,22	0,09
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	13,58	2,03
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	5,05	0,07
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	4,0000000	3,16	12,64
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	3,63	3,63
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	20,44	34,74
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	24,00	26,40
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	14,58	24,78
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,4000000	9,79	3,91
				MO sem LS =>	59,52	LS =>	0,00	MO com LS => 59,52
				Valor do BDI =>	25,91			Valor com BDI => 141,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1,0000000	28,84	28,84

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,5000000	2,00	1,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	17,66	17,66

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	5,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	10,93	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	162,98	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	6,82	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	2,61	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	7,34	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001000	10,84	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	104,88	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	40,16	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	2,72	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	111,37	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	3,26	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	9,78	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001000	24,44	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	2,45	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	7,61	0,38
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	17,66	17,66
				MO sem LS => 10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI => 6,48			Valor com BDI =>	35,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	110,39	110,39
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	19,08	19,08
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,71	7,71
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	54,13	54,13
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,47	29,47
				MO sem LS => 25,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI => 24,80			Valor com BDI =>	135,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	204,16	204,16
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	19,08	19,08
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,71	7,71
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	54,13	54,13
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,47	29,47
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,76	6,76

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	87,01	87,01
				MO sem LS => 25,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI => 45,87			Valor com BDI =>	250,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	54,13	54,13
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	1.353.318,04	54,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,16			Valor com BDI =>	66,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,71	7,71
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	1.353.318,04	7,71
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,73			Valor com BDI =>	9,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	19,08	19,08
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	1.353.318,04	19,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,28			Valor com BDI =>	23,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	87,01	87,01
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	1.353.318,04	87,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1086

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	19,55			Valor com BDI => 106,56
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,76	6,76
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	13,0000000	0,52	6,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI => 8,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,16	26,16
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS =>	21,58	LS =>	0,00	MO com LS => 21,58
				Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI => 32,03
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,39	14,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	21,18	4,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	26,50	6,14
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,34	3,34
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS => 8,93

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1087

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI => 17,62
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	41,75	41,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6560000	26,50	17,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6560000	21,18	13,89
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	3,34	6,68
				MO sem LS =>	25,25	LS => 0,00		MO com LS => 25,25
				Valor do BDI =>	9,38			Valor com BDI => 51,13
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,84	25,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	21,18	8,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	26,50	10,65
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	3,34	6,68
				MO sem LS =>	15,48	LS => 0,00		MO com LS => 15,48
				Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI => 31,64
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	37,28	37,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	21,18	12,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	26,50	15,15
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	3,34	10,02
				MO sem LS =>	22,02	LS => 0,00		MO com LS => 22,02
				Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI => 45,65
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,93	20,93

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,27	16,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS => 16,35		LS => 0,00	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI => 4,70			Valor com BDI =>	25,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	2,49	2,49
Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,29	2,29

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1089

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	3,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.595,89	0,11

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.595,89	0,02

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1090

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.595,89	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	4,4200000	0,52	2,29
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,51			Valor com BDI =>	2,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	46,35	46,35

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,01	0,72
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,00	6,48
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,05	0,73
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,00	0,36
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,09	3,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	104,88	0,39

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	173,79	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	162,98	0,16
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	9,78	0,04
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	7,61	1,95
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	5,91	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	2,45	0,51
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	111,37	1,26
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	2,61	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	6,82	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	2,72	0,69
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	40,16	0,07
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	3,26	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	7,34	0,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,00	6,48
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	21,24	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	14,61	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	19,55	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	133,65	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	532,22	0,01
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	10,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	24,44	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	106,38	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	20,53	0,00
				MO sem LS =>	41,11	LS =>	0,00	MO com LS => 41,11
				Valor do BDI =>	10,41			Valor com BDI => 56,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	46,35	46,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,00	0,36

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,09	3,38
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,01	0,72
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,00	6,48
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,05	0,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	5,91	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	10,93	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	162,98	0,16
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	6,82	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	2,61	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	7,34	0,01
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	10,84	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	104,88	0,39
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	40,16	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	2,72	0,69
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	111,37	1,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	3,26	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	9,78	0,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	24,44	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	2,45	0,51
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	7,61	1,95
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	106,38	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	20,53	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	173,79	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	23,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	15,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	7,35	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	10,18	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	6,30	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	10,21	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	8,36	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,00	6,48
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	21,24	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	14,61	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	19,55	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	133,65	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	532,22	0,01
				MO sem LS => 41,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,11
				Valor do BDI => 10,41			Valor com BDI =>	56,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	484,11	484,11
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	18,00	54,00
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	2,01	6,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	373,66	373,66
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,09	6,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,3600000	18,00	60,48
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0217800	104,88	2,28
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003360	173,79	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0058080	162,98	0,94
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0261360	9,78	0,25
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006720	23,90	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,4781360	7,61	11,24
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003360	15,21	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0029040	10,93	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006720	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0333960	5,91	0,19
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0013440	10,18	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,2544020	2,45	3,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0653400	111,37	7,27
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0023520	6,30	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0653400	2,61	0,17
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0016800	7,01	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0653400	6,82	0,44
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,4781360	2,72	4,02
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0023520	5,56	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0013440	10,21	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0115800	40,16	0,46
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003360	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006720	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0115800	3,26	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0087120	7,34	0,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	10,6200000	14,58	154,83
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0031860	10,10	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0021240	20,05	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0021240	106,38	0,22
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0010620	20,53	0,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	55,03	51,89
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	74,84	15,64
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	75,24	47,17
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,44	112,20
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	21,24	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	14,61	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	19,55	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	133,65	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	532,22	0,01
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	10,84	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	24,44	0,00
				MO sem LS =>	226,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	226,33
				Valor do BDI =>	108,77			Valor com BDI =>	592,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,03	21,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,46	0,46

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS => 21,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,61
				Valor do BDI => 5,88			Valor com BDI =>	32,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,29	21,29
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,18	17,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
				MO sem LS => 17,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,37
				Valor do BDI => 4,78			Valor com BDI =>	26,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,50	29,50
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,46	25,46
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 25,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,58
				Valor do BDI => 6,62			Valor com BDI =>	36,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3971	ORSE	Mão de obra de carpinteiro	Diversos	h	1,0000000	22,49	22,49
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	21,24	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,93	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	111,37	0,50
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	40,16	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	9,78	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,61	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	3,26	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	14,61	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	162,98	0,06

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	5,91	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	19,55	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	104,88	0,15
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	11,57	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	133,65	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	7,34	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	532,22	0,05
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
				MO sem LS =>	20,44	LS =>	0,00	MO com LS => 20,44
				Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI => 27,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	16,91	LS =>	0,00	MO com LS => 16,91
				Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI => 25,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,47	29,47
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,14	25,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS =>	25,55	LS =>	0,00	MO com LS => 25,55
				Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI => 36,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS =>	16,91	LS =>	0,00	MO com LS => 16,91
				Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI => 25,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,06	27,06
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,88	22,88
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS => 23,14
				Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI => 33,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,96	22,96
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS =>	18,38	LS =>	0,00	MO com LS => 18,38
				Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI => 28,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1103

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	22,06	22,06
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,23	0,23
				MO sem LS => 16,91		LS => 0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI => 4,95			Valor com BDI =>	27,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	23,32	23,32
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,26	1,26
Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,23	0,23
				MO sem LS => 16,91		LS => 0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI => 5,24			Valor com BDI =>	28,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,00	1,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	15.751,55	1,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,22			Valor com BDI =>	1,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	15.751,55	0,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	15.751,55	1,26
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	1,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,28	28,28
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,40	22,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,11	1,11

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,01	1,01
				MO sem LS => 22,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,73
				Valor do BDI => 6,35			Valor com BDI =>	34,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180055	SBC	PINTURA ZARCAO 2 DEMAOS CAIXILHOS FERRO	PINTURAS	m²	1,0000000	9,97	9,97
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1990000	19,66	3,91
Insumo	002606	SBC	LIXA FERRO 120	Material	UN	0,5000000	1,90	0,95
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1040000	14,58	1,51
Insumo	002950	SBC	FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	Material	L	0,1760000	20,48	3,60
				MO sem LS => 5,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI => 2,24			Valor com BDI =>	12,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,41	5,41
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,42	0,42

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,56	4,56
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,21			Valor com BDI =>	6,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	6.380,51	0,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	6.380,51	0,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	6.380,51	0,42
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,56	4,56
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	3,17	4,56
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,02			Valor com BDI =>	5,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,96	1,96
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,32	1,32
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,44			Valor com BDI =>	2,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.093,69	0,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.093,69	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	5.093,69	0,25
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5400000	0,52	1,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	31,57	0,11
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	27,69	0,09

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	22,96	2,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1531000	19,40	2,97
				MO sem LS => 4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	6,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	215,83	215,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0329000	19,40	58,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0219000	22,96	46,42
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0666000	27,69	1,84
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0718000	31,57	2,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	96,80	106,48
				MO sem LS => 85,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,48
				Valor do BDI => 48,49			Valor com BDI =>	264,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2198	ORSE	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Pisos Cerâmicos	m²	1,0000000	65,69	65,69

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6400000	2,01	1,28
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,56	2,52
Insumo	00003731/SIN	ORSE	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	1,0500000	44,75	46,98
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,09	0,41
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	18,00	11,52

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013073	104,88	0,13
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000640	173,79	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003486	162,98	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0015687	9,78	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001280	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0887187	7,61	0,67
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000640	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001743	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001280	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020045	5,91	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002560	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0636402	2,45	0,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0039218	111,37	0,43
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004480	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0039218	2,61	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003200	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0039218	6,82	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0887187	2,72	0,24
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004480	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002560	10,21	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006972	40,16	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000640	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001280	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006972	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005229	7,34	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2315000	14,58	3,37
Insumo	00000371/SIN API	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	3,7800000	0,55	2,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000695	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000463	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000463	106,38	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000232	20,53	0,00
Insumo	00003731/SIN	ORSE	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	1,0500000	44,75	46,98
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	18,00	11,52
				MO sem LS => 14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,89
				Valor do BDI => 14,76			Valor com BDI =>	80,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	46,53	46,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3986000	19,40	46,53
				MO sem LS => 35,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,69
				Valor do BDI => 10,45			Valor com BDI =>	56,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4815000	25,96	12,49

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2113000	19,40	4,09
				MO sem LS =>	13,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	20,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	13,23	13,23

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	89,80	6,99	0,76

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	2,09	1,56
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,53	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	89,80	6,99	0,76

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	40,16	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002250	10,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013500	9,78	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0763500	2,72	0,20
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004500	7,34	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001500	20,05	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017250	5,91	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011250	104,88	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0033750	111,37	0,37
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001500	106,38	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0763500	7,61	0,58
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0033750	6,82	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003000	162,98	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001500	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0033750	2,61	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0705750	2,45	0,17
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	3,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000750	20,53	0,00
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,53	0,00
				MO sem LS =>	10,93	LS =>	0,00	MO com LS => 10,93
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI => 16,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9825	ORSE	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento)	Diversos	un	1,0000000	0,06	0,06
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	8214	ORSE	Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	1,0000000	0,06	0,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8214	ORSE	Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	28,49	28,49
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,01	1,20
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,00	10,80
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,09	1,25
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	324,46	6,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	14,58	9,91
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	104,88	0,20
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	173,79	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	162,98	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	9,78	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	23,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	7,61	0,99
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	15,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	10,93	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	7,35	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	5,91	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	10,18	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	2,45	0,25

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	111,37	0,64
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	6,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	2,61	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	7,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	6,82	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	2,72	0,35
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	5,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	10,21	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	40,16	0,04
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	14,09	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	8,36	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	3,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	7,34	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,00	10,80
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	10,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	20,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	106,38	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	20,53	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,44	3,97
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	54,33	1,17
				MO sem LS =>	20,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,71
				Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	34,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	27,15	27,15
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,06	27,06
				MO sem LS => 23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI => 6,10			Valor com BDI =>	33,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	27,90	27,90
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,06	27,06
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI => 6,26			Valor com BDI =>	34,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.130,84	0,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.130,84	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,01
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.130,84	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,52	0,70
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,85
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,96	25,96
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,43	0,43

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS => 21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI => 5,83			Valor com BDI =>	31,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,40	19,40
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
				MO sem LS => 14,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,88
				Valor do BDI => 4,35			Valor com BDI =>	23,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,25	8,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	26,50	3,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	21,18	2,71
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	10,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,57	25,57
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,89	20,89
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33

MO sem LS =>	21,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,13
Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI =>	31,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	28,16	28,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	21,18	10,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	26,50	13,54
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,80	3,80

MO sem LS =>	19,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,68
Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	34,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	15,33	15,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	21,18	5,12

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1120

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	26,50	6,41
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,80	3,80
				MO sem LS => 9,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,31
				Valor do BDI => 3,44			Valor com BDI =>	18,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	27,66	27,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	21,18	8,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	26,50	11,15
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	3,80	7,60
				MO sem LS => 16,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,20
				Valor do BDI => 6,21			Valor com BDI =>	33,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	21,18	6,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	26,50	8,40
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,87	4,87
				MO sem LS => 12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI => 4,48			Valor com BDI =>	24,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	34,86	34,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	21,18	12,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	26,50	15,15
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	3,80	7,60
				MO sem LS => 22,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,02
				Valor do BDI => 7,83			Valor com BDI =>	42,69

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0089000	122,12	1,08
				MO sem LS => 0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	25,72	0,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	20,49	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,39	0,00
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,22	2,32
				MO sem LS => 0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI => 0,72			Valor com BDI =>	3,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	475,50	475,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1540000	25,72	29,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5565000	19,40	10,79
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	11,86	23,72
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	399,17	399,17
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	63,83	5,62
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	6,52	6,52
				MO sem LS => 33,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,11

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1122

Composições Analíticas com Preço Unitário
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 106,84 Valor com BDI => 582,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,89	20,89
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,08	16,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,29	2,29

MO sem LS => 16,31 LS => 0,00 MO com LS => 16,31
Valor do BDI => 4,69 Valor com BDI => 25,58

Total sem BDI **1.298.621,95**
Total do BDI **291.378,05**
Total Geral **1.590.000,00**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.119,4910768		128,30		143.630,23		143.630,23	9,03%	143.630,23	9,03%
00040811	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4,9977280		19.545,73		97.684,26		97.684,26	6,14%	241.314,49	15,18%
DPEMA-038	Próprio		PAINEL FACILITY XPS DERCOLIT 50 MM, 1,20 X 2,50, INCLUINDO FRETE	Material	UN	89,9591044		815,05		73.321,18		73.321,18	4,61%	314.635,67	19,79%
DPEMA-033	Próprio		TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR BRANCA + CATALISADOR	Material	L	803,1892683		84,00		67.469,64		67.469,64	4,24%	382.105,31	24,03%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.722,5674004		17,86		66.470,63		66.470,63	4,18%	448.575,94	28,21%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.095,7648113		17,86		55.278,37		55.278,37	3,48%	503.854,31	31,69%
00002708/SI	ORSE		Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	238,2440937		190,26		45.327,64		45.327,64	2,85%	549.181,95	34,54%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.726,7267044		25,89		44.705,23		44.705,23	2,81%	593.887,18	37,35%
DPEMA-032	Próprio		TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR VER UVA + CATALISADOR	Material	L	390,5049556		101,61		39.680,52		39.680,52	2,50%	633.567,70	39,85%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.119,4910768		34,30		38.402,85		38.402,85	2,42%	671.970,55	42,26%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.247,5250961		27,43		34.223,71		34.223,71	2,15%	706.194,25	44,41%
DPEMA-I 0016	Próprio		Piso Vinílico Nobile Aquila e=3mm - 18,7x122cm - Biancogres	Material	m²	206,7060310		143,04		29.568,26		29.568,26	1,86%	735.762,51	46,27%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	10.468,2125221		2,80		29.358,76		29.358,76	1,85%	765.121,27	48,12%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.358,4841696		19,61		26.636,41		26.636,41	1,68%	791.757,68	49,80%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.136,8156864		22,04		25.060,65		25.060,65	1,58%	816.818,33	51,37%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.123,7147447		22,04		24.771,84		24.771,84	1,56%	841.590,17	52,93%
099449	SBC		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.270,2973200		19,18		24.358,00		24.358,00	1,53%	865.948,17	54,46%
DPEMA-041	Próprio		LUMINÁRIA PLAFON 40x40cm LED SLIM QUADRADO DE EMBUTIR, BRANCO 36W	Mão de Obra	UN	149,9318406		154,02		23.092,24		23.092,24	1,45%	889.040,41	55,91%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0775417		4.324,51		21.957,90		21.957,90	1,38%	910.998,31	57,30%
099135	SBC		CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	850,0859490		24,07		20.464,13		20.464,13	1,29%	931.462,44	58,58%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	799,3965925		25,03		20.011,19		20.011,19	1,26%	951.473,63	59,84%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	1.067,0339240		17,86		19.053,09		19.053,09	1,20%	970.526,72	61,04%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	586,9804424		28,72		16.857,62		16.857,62	1,06%	987.384,34	62,10%
00000996	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	811,6310307		19,14		15.536,29		15.536,29	0,98%	1.002.920,63	63,08%
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	599,6760329		25,76		15.444,92		15.444,92	0,97%	1.018.365,55	64,05%
00004783/SI	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	563,9981052		25,03		14.118,49		14.118,49	0,89%	1.032.484,04	64,94%
5937	ORSE		Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	238,2440937		50,65		12.067,92		12.067,92	0,76%	1.044.551,96	65,70%
00000995	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	932,1262533		12,36		11.518,49		11.518,49	0,72%	1.056.070,45	66,42%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	455,2670346		24,07		10.959,65		10.959,65	0,69%	1.067.030,10	67,11%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	10.468,2125221		0,94		9.871,72		9.871,72	0,62%	1.076.901,82	67,73%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	502,8344103		19,18		9.641,87		9.641,87	0,61%	1.086.543,69	68,34%
00000251	SINAPI		AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	455,1883783		19,61		8.925,08		8.925,08	0,56%	1.095.468,78	68,90%
13856	ORSE		Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	13,9936385		634,05		8.872,69		8.872,69	0,56%	1.104.341,47	69,46%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	15.830,8594153		0,54		8.530,74		8.530,74	0,54%	1.112.872,21	69,99%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	300,2765199		25,89		7.774,21		7.774,21	0,49%	1.120.646,42	70,48%
007670	SBC		PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT LISA E = 6mm, DE 1,20m x 2,40m SEM REBAIXO	Material	m²	452,1944314		16,82		7.603,71		7.603,71	0,48%	1.128.250,12	70,96%
099360	SBC		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	310,2789465		24,07		7.469,35		7.469,35	0,47%	1.135.719,47	71,43%
2694	ORSE		Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	79,9636483		91,24		7.295,90		7.295,90	0,46%	1.143.015,37	71,89%
00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	932,1262533		7,75		7.226,17		7.226,17	0,45%	1.150.241,54	72,34%
00004222/SI	ORSE		Gasolina comum	Material	l	1.666,0426132		4,32		7.202,62		7.202,62	0,45%	1.157.444,16	72,80%
032575	SBC		BOMBA SUBMERSA PARA POCO 4" 1/2CV 4SPFM 2/4 FERRARI	Material	UN	7,9963648		873,47		6.984,57		6.984,57	0,44%	1.164.428,73	73,23%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6.121,1721929		1,07		6.522,04		6.522,04	0,41%	1.170.950,77	73,64%
00004791	SINAPI		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	297,1449172		21,81		6.481,30		6.481,30	0,41%	1.177.432,07	74,05%
00000370/SI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	97,0199465		66,54		6.455,51		6.455,51	0,41%	1.183.887,58	74,46%
DPEMA-034	Próprio		PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO ESPESSURA 6mm a 8mm	Material	m²	22,0399806		290,40		6.400,43		6.400,43	0,40%	1.190.288,01	74,86%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	684,3138418		9,32		6.377,78		6.377,78	0,40%	1.196.665,79	75,26%
049526	SBC		ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	Material	UN	39,9818242		155,68		6.224,52		6.224,52	0,39%	1.202.890,31	75,65%
00000980	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	745,7010026		8,13		6.064,05		6.064,05	0,38%	1.208.954,36	76,03%
00011499	SINAPI		MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	9,9954560		594,62		5.943,46		5.943,46	0,37%	1.214.897,82	76,41%
4298	ORSE		Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	4,9977280		1.064,57		5.320,43		5.320,43	0,33%	1.220.218,26	76,74%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	197,0837195		25,89		5.102,53		5.102,53	0,32%	1.225.320,78	77,06%
DPEMA-031	Próprio		DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	179,1716232		27,10		4.856,02		4.856,02	0,31%	1.230.176,80	77,37%
00000731	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	7,9963648		586,34		4.688,57		4.688,57	0,29%	1.234.865,37	77,66%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	131,1671711		34,88		4.575,04		4.575,04	0,29%	1.239.440,41	77,95%
00000242/SI	ORSE		Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	238,2440937		18,20		4.335,81		4.335,81	0,27%	1.243.776,22	78,22%
00000979	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	372,8505013		11,62		4.333,42		4.333,42	0,27%	1.248.109,64	78,50%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	10.468,2125221		0,40		4.230,74		4.230,74	0,27%	1.252.340,38	78,76%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	30,2496295		136,39		4.125,89		4.125,89	0,26%	1.256.466,27	79,02%
DPEMA-0032	Próprio	I	ARGAMASSA AUTONIVELANTE REF. QUARTZOLIT	Material	KG	768,7305334		5,16		3.963,56		3.963,56	0,25%	1.260.429,84	79,27%
7943	ORSE		Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	19,9909121		185,31		3.704,50		3.704,50	0,23%	1.264.134,34	79,51%
00039515/SINAPI	ORSE		Placa de fibra mineral para forro, de 1250 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimofo (nao inclui perfis)	Material	un	97,2357964		37,67		3.663,04		3.663,04	0,23%	1.267.797,39	79,74%
DPEMA-059	Próprio		muda da pata de elefante h=1,20	Equipamento	UN	27,9872769	0,0000000	119,76	97,79	3.351,85	0,00	3.351,85	0,21%	1.271.149,24	79,95%
00000982	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	745,7010026		4,26		3.178,14		3.178,14	0,20%	1.274.327,38	80,15%
14127	ORSE		Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços	m²	8,4961376		365,95		3.109,18		3.109,18	0,20%	1.277.436,57	80,34%
14866	Próprio		Seixo branco 15kg	Material	UN	119,9454725		25,88		3.103,94		3.103,94	0,20%	1.280.540,51	80,54%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	122,8177668		25,03		3.074,48		3.074,48	0,19%	1.283.614,99	80,73%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00002696/SI	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	121,8795933		25,03		3.051,00		3.051,00	0,19%	1.286.665,98	80,92%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.460,2395928		0,85		2.924,05		2.924,05	0,18%	1.289.590,03	81,11%
000700	SBC		PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	Material	m³	39,9818242		72,96		2.916,89		2.916,89	0,18%	1.292.506,92	81,29%
12838	ORSE		Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	7,9963648		361,72		2.892,41		2.892,41	0,18%	1.295.399,33	81,47%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.102,4939947		0,93		2.887,71		2.887,71	0,18%	1.298.287,04	81,65%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	147,2351333		19,61		2.886,91		2.886,91	0,18%	1.301.173,95	81,83%
004884	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C SDA63C16 STECK	Material	UN	29,9863681		92,91		2.785,91		2.785,91	0,18%	1.303.959,85	82,01%
002030	SBC		TELHA TRAPEZOIDAL CONFORT TERMICA SEMI-SANDUICHE COR DE GALVALUME NATURAL NUCLEO EM PIR 20mm 6,0m	Material	m²	43,1803701		64,47		2.783,76		2.783,76	0,18%	1.306.743,62	82,19%
20118 EMOP	Próprio		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	89,9591044		30,78		2.768,65		2.768,65	0,17%	1.309.512,26	82,36%
000422	SBC		GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FOSCO FIXA ALETAS HORIZONTAIS 400x200mm	Material	UN	27,9872769		98,81		2.765,39		2.765,39	0,17%	1.312.277,65	82,53%
13501	ORSE		Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Material	un	79,9636483		34,44		2.753,83		2.753,83	0,17%	1.315.031,48	82,71%
6924	ORSE		Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	5,9972736		455,70		2.732,95		2.732,95	0,17%	1.317.764,43	82,88%
00010507	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	11,9945473		222,99		2.674,70		2.674,70	0,17%	1.320.439,14	83,05%
00034640	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2,9986368		888,45		2.664,13		2.664,13	0,17%	1.323.103,27	83,21%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	4,9977280		530,63		2.651,92		2.651,92	0,17%	1.325.755,19	83,38%
9327	ORSE		Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	1,5992730		1.554,98		2.486,83		2.486,83	0,16%	1.328.242,02	83,54%
DPEMA-039	Próprio		PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM	Material	UN	1.619,2638790		1,53		2.478,89		2.478,89	0,16%	1.330.720,91	83,69%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	94,4013932		24,67		2.328,45		2.328,45	0,15%	1.333.049,37	83,84%
21	Próprio		CANALETA PVC BRANCA 80x80 MM (8x8CM) - Hellermann Tyton	Material	M	39,9818242		57,57		2.301,88		2.301,88	0,14%	1.335.351,25	83,98%
012736	SBC		FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL	Material	UN	5,9972736		382,18		2.292,04		2.292,04	0,14%	1.337.643,28	84,13%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	684,3138418		3,33		2.279,58		2.279,58	0,14%	1.339.922,86	84,27%
DPEMA-I 0036	Próprio		PERFIL REDUTOR ALUMÍNIO PARA PISO VINILICO 2MM	Material	M	22,4897761		101,00		2.271,49		2.271,49	0,14%	1.342.194,35	84,41%
00011235	SINAPI		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	19,1912756		118,34		2.271,15		2.271,15	0,14%	1.344.465,50	84,56%
DPEMA-058	Próprio		Proteção Contra Surtos DPS 80kA 275V	Material	UN	19,9909121		111,45		2.227,94		2.227,94	0,14%	1.346.693,44	84,70%
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	745,7010026		2,96		2.210,09		2.210,09	0,14%	1.348.903,53	84,84%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	426,3981364		5,06		2.156,73		2.156,73	0,14%	1.351.060,25	84,97%
011597	SBC		QUADRO - BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	Material	UN	9,9954560		213,67		2.135,76		2.135,76	0,13%	1.353.196,02	85,11%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	17,8938875		118,55		2.121,34		2.121,34	0,13%	1.355.317,35	85,24%
4415	ORSE		Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	238,2440937	0,0000000	8,77	1,07	2.089,13	0,00	2.089,13	0,13%	1.357.406,48	85,37%
00004917/SI	ORSE		Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material	m²	7,9963648		253,78		2.029,34		2.029,34	0,13%	1.359.435,82	85,50%
017015	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B EZ9F13310 SCHNEIDER	Material	UN	39,9818242		50,57		2.021,80		2.021,80	0,13%	1.361.457,61	85,63%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	101,5189391		19,90		2.020,37		2.020,37	0,13%	1.363.477,98	85,75%
35	ORSE		Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	59,9727363		33,26		1.994,86		1.994,86	0,13%	1.365.472,84	85,88%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	101,6188039		19,26		1.957,64		1.957,64	0,12%	1.367.430,48	86,00%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.460,2395928		0,56		1.949,37		1.949,37	0,12%	1.369.379,85	86,12%
00003093	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	21,9900033		85,83		1.887,34		1.887,34	0,12%	1.371.267,18	86,24%
025844	SBC		ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5cm ASTRA	Material	UN	11,9945473		153,94		1.846,50		1.846,50	0,12%	1.373.113,68	86,36%
099200	SBC		BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	75,1048572		24,07		1.808,00		1.808,00	0,11%	1.374.921,68	86,47%
4198	ORSE		Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	Material	un	7,9963648		220,94		1.766,68		1.766,68	0,11%	1.376.688,37	86,58%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	994,2680035		1,78		1.765,64		1.765,64	0,11%	1.378.454,00	86,70%
099355	SBC		JARDINEIRO	Mão de Obra	H	108,8505163		16,20		1.763,92		1.763,92	0,11%	1.380.217,92	86,81%
00039471	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	29,9863681		58,55		1.755,79		1.755,79	0,11%	1.381.973,71	86,92%
00036081	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	9,9954560		174,92		1.748,44		1.748,44	0,11%	1.383.722,16	87,03%
2698	ORSE		Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	50,7639226		34,19		1.735,80		1.735,80	0,11%	1.385.457,96	87,14%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,2488695		19,69		1.678,82		1.678,82	0,11%	1.387.136,78	87,24%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.229,3794553		1,36		1.671,24		1.671,24	0,11%	1.388.808,02	87,35%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	548,8405156		3,00		1.646,80		1.646,80	0,10%	1.390.454,83	87,45%
13056	ORSE		Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	20,9904577		77,27		1.621,86		1.621,86	0,10%	1.392.076,68	87,55%
099034	SBC		AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	84,4795954		19,18		1.619,90		1.619,90	0,10%	1.393.696,58	87,65%
00010556	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	5,9972736		264,84		1.588,33		1.588,33	0,10%	1.395.284,91	87,75%
00001022	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	745,7010026		2,12		1.579,94		1.579,94	0,10%	1.396.864,85	87,85%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	334,8477774		4,65		1.558,33		1.558,33	0,10%	1.398.423,18	87,95%
099230	SBC		SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	63,9249396		24,07		1.538,87		1.538,87	0,10%	1.399.962,05	88,05%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.229,3794553		1,24		1.520,68		1.520,68	0,10%	1.401.482,72	88,14%
099050	SBC		PEDREIRO	Mão de Obra	H	68,9036762		22,04		1.518,95		1.518,95	0,10%	1.403.001,68	88,24%
11054 EMOP	Próprio		TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PC F, QUIMATIC, TAPMATIC OU SIMILAR	Material	L	67,4693283		22,20		1.498,08		1.498,08	0,09%	1.404.499,75	88,33%
14869	Próprio		Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	44,9795522		33,20		1.493,39		1.493,39	0,09%	1.405.993,15	88,43%
2414	ORSE		Vassoura piaçava	Material	un	149,9318406		9,90		1.483,66		1.483,66	0,09%	1.407.476,81	88,52%
00013417	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	15,9927297		92,48		1.478,96		1.478,96	0,09%	1.408.955,77	88,61%
00036520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,9986368		488,86		1.465,92		1.465,92	0,09%	1.410.421,70	88,71%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	887,9963149		1,63		1.446,41		1.446,41	0,09%	1.411.868,11	88,80%
00011683/SI	ORSE		Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	39,9818242		36,17		1.445,96		1.445,96	0,09%	1.413.314,07	88,89%
14642	ORSE		Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	Material	l	29,9863681		48,20		1.445,47		1.445,47	0,09%	1.414.759,54	88,98%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
037140	SBC		MANTA LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACAO VEDAPREN FAST BRANCO	Material	KG	81,3949976		17,65		1.436,45		1.436,45	0,09%	1.416.195,99	89,07%
DPEMA-065	Próprio		GRELHA DE RETORNO PINTURA ELETR BRANCA ALETAS HORIZ. 400x300	Material	UN	9,9954560		141,12		1.410,58		1.410,58	0,09%	1.417.606,57	89,16%
009551	SBC		ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	79,9636483		17,35		1.387,69		1.387,69	0,09%	1.418.994,26	89,24%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,5872591		25,89		1.387,38		1.387,38	0,09%	1.420.381,64	89,33%
00010234	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	19,9909121		69,02		1.379,85		1.379,85	0,09%	1.421.761,50	89,42%
003658	SBC		CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20	Material	UN	11,9945473		113,63		1.362,91		1.362,91	0,09%	1.423.124,41	89,50%
00039514	SINAPI		PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	68,3839125		19,77		1.351,72		1.351,72	0,09%	1.424.476,13	89,59%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,5025170		20,55		1.325,56		1.325,56	0,08%	1.425.801,69	89,67%
025835	SBC		PLACA DE SINALIZACAO DE SOLO ADESIVA PARA CADEIRANTE 1,20x0,80cm	Material	UN	7,9963648		163,02		1.303,57		1.303,57	0,08%	1.427.105,25	89,76%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	10,0832098		128,45		1.295,15		1.295,15	0,08%	1.428.400,41	89,84%
00003099	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	14,9931841		85,83		1.286,82		1.286,82	0,08%	1.429.687,23	89,92%
2208	ORSE		Terra vegetal	Material	m³	9,0159014		142,58		1.285,48		1.285,48	0,08%	1.430.972,71	90,00%
DPEMA-037	Próprio		ART TABELA DO CREA ACIMA DE 15000,01	Serviços	UN	6,9968192		181,90		1.272,75		1.272,75	0,08%	1.432.245,46	90,08%
00039806	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	5,9972736		210,99		1.265,37		1.265,37	0,08%	1.433.510,84	90,16%
099543	SBC		MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	67,3153983		18,78		1.264,47		1.264,47	0,08%	1.434.775,30	90,24%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.102,4939947		0,40		1.253,88		1.253,88	0,08%	1.436.029,18	90,32%
2226	ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	44,9795522		27,70		1.246,06		1.246,06	0,08%	1.437.275,24	90,39%
00041414/SI	ORSE		Minicaptores de insercao, em aco galvanizado a fogo, h=300 mm x dn=10 mm	Material	un	59,9727363		20,59		1.234,67		1.234,67	0,08%	1.438.509,91	90,47%
00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	5,9972736		199,20		1.194,64		1.194,64	0,08%	1.439.704,55	90,55%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.350,9852591		0,88		1.191,28		1.191,28	0,07%	1.440.895,83	90,62%
6897	ORSE		Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	16,7923662		70,80		1.188,90		1.188,90	0,07%	1.442.084,72	90,70%
7426	ORSE		Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	44,9795522		26,43		1.188,77		1.188,77	0,07%	1.443.273,49	90,77%
13862	ORSE		Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	Material	un	5,9972736		197,24		1.182,89		1.182,89	0,07%	1.444.456,38	90,85%
004597	SBC		QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A COM BARRAMENTO ANDALUZ	Material	UN	3,9981824		295,42		1.181,15		1.181,15	0,07%	1.445.637,53	90,92%
1068	ORSE		Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	Material	m²	5,9972736		196,94		1.181,13		1.181,13	0,07%	1.446.818,66	90,99%
00000994	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	248,5670009		4,73		1.175,06		1.175,06	0,07%	1.447.993,72	91,07%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	15,9927297		71,01		1.135,61		1.135,61	0,07%	1.449.129,33	91,14%
004302	SBC		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	Material	UN	73,9663747		15,21		1.125,09		1.125,09	0,07%	1.450.254,42	91,21%
040382	SBC		CABO UPT CAT-5 E	Material	M	524,7614423		2,07		1.086,12		1.086,12	0,07%	1.451.340,54	91,28%
3697	ORSE		Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	24,9886401		43,24		1.080,61		1.080,61	0,07%	1.452.421,15	91,35%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00039666	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	24,9886401		43,04		1.075,41		1.075,41	0,07%	1.453.496,56	91,41%
005960	SBC		DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA WEG	Material	UN	9,9954560		107,50		1.074,55		1.074,55	0,07%	1.454.571,12	91,48%
7075	ORSE		Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	20,9904577		51,11		1.072,75		1.072,75	0,07%	1.455.643,87	91,55%
002065	SBC		FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45x45m	Material	UN	199,9091209		5,32		1.062,56		1.062,56	0,07%	1.456.706,43	91,62%
037137	SBC		PRIMER ACRILICO CINZA DIRETO METAL 025 SHERWIN-WILLIANS	Material	L	19,9909121		52,93		1.058,15		1.058,15	0,07%	1.457.764,58	91,68%
8788	ORSE		Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	Material	kg	11,9945473		87,65		1.051,34		1.051,34	0,07%	1.458.815,92	91,75%
14570	ORSE		Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	2,0990458		499,02		1.047,46		1.047,46	0,07%	1.459.863,38	91,82%
006401	SBC		SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	56,1624684		18,62		1.045,49		1.045,49	0,07%	1.460.908,87	91,88%
2062	ORSE		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	14,9931841		69,64		1.044,07		1.044,07	0,07%	1.461.952,94	91,95%
19.9.9.5	Próprio		MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE	Material	M²	54,9750082		18,96		1.042,24		1.042,24	0,07%	1.462.995,17	92,01%
00002681/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	Material	m	78,7142163		13,17		1.036,31		1.036,31	0,07%	1.464.031,49	92,08%
00010506	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	5,9972736		171,76		1.030,12		1.030,12	0,06%	1.465.061,60	92,14%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,6925018		19,93		1.030,02		1.030,02	0,06%	1.466.091,62	92,21%
00043106	SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	147,3889966		6,96		1.025,28		1.025,28	0,06%	1.467.116,90	92,27%
036574	SBC		PUXADOR TUBULAR DUPLO, TIPO ALCA, INOX ESCOVADO 30cm	Material	UN	9,9954560		102,20		1.021,55		1.021,55	0,06%	1.468.138,45	92,34%
00034636	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2,9986368		339,33		1.017,52		1.017,52	0,06%	1.469.155,97	92,40%
099662	SBC		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	52,3871847		19,18		1.004,53		1.004,53	0,06%	1.470.160,50	92,46%
20132 EMOP	Próprio		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	44,9795522		22,25		1.000,92		1.000,92	0,06%	1.471.161,42	92,53%
11707	ORSE		Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	1,1994547		828,18		993,36		993,36	0,06%	1.472.154,78	92,59%
003563	SBC		PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	122,1844547		8,10		989,12		989,12	0,06%	1.473.143,90	92,65%
004892	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	UN	9,9954560		98,26		982,13		982,13	0,06%	1.474.126,03	92,71%
DPEMA-030	Próprio		Fixador De Gradil Com Parafuso Arruela E Tampa	Material	UN	179,9182088		5,38		967,32		967,32	0,06%	1.475.093,35	92,77%
083516	SBC		A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material	UN	13,9936385		68,55		959,21		959,21	0,06%	1.476.052,56	92,83%
036535	SBC		KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA DE CAIXA DE DESCARGA MONTANA 9000 CODIGO A604284000	Material	UN	14,9931841		63,17		947,12		947,12	0,06%	1.476.999,68	92,89%
7531	ORSE		Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	29,9863681		31,17		934,63		934,63	0,06%	1.477.934,31	92,95%
14407	ORSE		Canaleta plástica 50 x 20mm, recorte aberto	Material	m	79,9636483		11,68		934,27		934,27	0,06%	1.478.868,58	93,01%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	2.238,9821536		0,42		932,31		932,31	0,06%	1.479.800,89	93,07%
099550	SBC		PINTOR	Mão de Obra	H	38,6024512		24,07		929,28		929,28	0,06%	1.480.730,17	93,13%
074113	SBC		CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material	UN	119,9454725		7,73		926,92		926,92	0,06%	1.481.657,09	93,19%
099970	SBC		MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	31,7935466		28,71		912,81		912,81	0,06%	1.482.569,89	93,24%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	29,9863681		30,21		905,99		905,99	0,06%	1.483.475,88	93,30%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	4,9977280		179,98		899,50		899,50	0,06%	1.484.375,38	93,36%
2242	ORSE		Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	49,9772802		17,97		897,91		897,91	0,06%	1.485.273,29	93,41%
7073	ORSE		Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	20,9904577		42,55		893,06		893,06	0,06%	1.486.166,35	93,47%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00002685/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	157,4284327		5,50		865,68		865,68	0,05%	1.487.032,04	93,52%
00010841/SINAPI	ORSE		Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	4,7228530		183,29		865,65		865,65	0,05%	1.487.897,68	93,58%
00011772	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	6,9968192		123,35		863,07		863,07	0,05%	1.488.760,75	93,63%
4472	ORSE		Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	Material	un	3,9981824		215,51		861,65		861,65	0,05%	1.489.622,40	93,69%
14868	ORSE		Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Material	un	9,9954560		83,30		832,66		832,66	0,05%	1.490.455,07	93,74%
004600	SBC		TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS	Material	UN	29,9863681		27,60		827,77		827,77	0,05%	1.491.282,83	93,79%
00001021	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	248,5670009		3,25		806,71		806,71	0,05%	1.492.089,55	93,84%
052653	SBC		DRYWALL - CHAPA DE GESSO DRYWALL (RU) 1,20x2,40x12,2mm	Material	m²	46,1790069		17,44		805,35		805,35	0,05%	1.492.894,89	93,89%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	4,9977280		161,01		804,69		804,69	0,05%	1.493.699,59	93,94%
021024	SBC		TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	39,9818242		20,04		801,08		801,08	0,05%	1.494.500,66	93,99%
00006110/SI	ORSE		Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	31,9854593		25,03		800,69		800,69	0,05%	1.495.301,35	94,04%
000050	SBC		CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	726,9595225		1,07		774,57		774,57	0,05%	1.496.075,92	94,09%
099537	SBC		VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	32,0374357		24,07		771,24		771,24	0,05%	1.496.847,16	94,14%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	67,9691011		10,75		730,86		730,86	0,05%	1.497.578,02	94,19%
11799	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	Material	m	24,9886401		28,80		719,80		719,80	0,05%	1.498.297,82	94,23%
DPEMA- I 0009	Próprio		Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	39,9818242		17,97		718,33		718,33	0,05%	1.499.016,14	94,28%
11819	ORSE		Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	33,5847323		21,37		717,74		717,74	0,05%	1.499.733,88	94,32%
099303	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	37,3910020		19,18		716,97		716,97	0,05%	1.500.450,86	94,37%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	35,9836418		19,89		715,68		715,68	0,05%	1.501.166,54	94,41%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	174,9204808		4,09		715,51		715,51	0,05%	1.501.882,05	94,46%
00039660	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	24,9886401		28,61		714,90		714,90	0,04%	1.502.596,95	94,50%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.350,9852591		0,53		711,46		711,46	0,04%	1.503.308,41	94,55%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,1515768		25,89		702,96		702,96	0,04%	1.504.011,37	94,59%
021102	SBC		DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A SDD63C25 STECK	Material	UN	19,9909121		35,14		702,41		702,41	0,04%	1.504.713,78	94,64%
008396	SBC		TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 21067 CERTIVA	Material	UN	7,9963648		86,43		691,10		691,10	0,04%	1.505.404,88	94,68%
072565	SBC		PELICULA ADESIVA PARA VIDROS INSULFILM ANTI RISCO G5 MEDIO G20	Material	m²	59,9727363		11,38		682,34		682,34	0,04%	1.506.087,22	94,72%
099617	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra	H	35,4079035		19,18		678,95		678,95	0,04%	1.506.766,17	94,77%
3808	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	50,9768258		13,04		664,89		664,89	0,04%	1.507.431,06	94,81%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	129,9409286		5,08		660,43		660,43	0,04%	1.508.091,49	94,85%
00038877	SINAPI		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	94,0862282		6,86		645,27		645,27	0,04%	1.508.736,76	94,89%
9251	ORSE		Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	13,9936385		45,78		640,62		640,62	0,04%	1.509.377,38	94,93%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
665	ORSE		Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	79,9636483		7,97		637,53		637,53	0,04%	1.510.014,92	94,97%
00010997/SI	ORSE		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	17,7519299		34,49		612,22		612,22	0,04%	1.510.627,14	95,01%
8781	ORSE		Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	11,9945473		50,49		605,66		605,66	0,04%	1.511.232,79	95,05%
00020183	SINAPI		TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,9909121		30,26		604,97		604,97	0,04%	1.511.837,76	95,08%
13514	ORSE		Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	23,8031790		25,24		600,82		600,82	0,04%	1.512.438,58	95,12%
005141	SBC		COMPRESSOR DE AR 60PCM	Material	H	89,2394316		6,72		600,01		600,01	0,04%	1.513.038,59	95,16%
13033	ORSE		Veda porta NHN ou similar, 90cm	Material	un	33,9845505		17,23		585,61		585,61	0,04%	1.513.624,20	95,20%
00036155	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	15,0546561		38,21		575,25		575,25	0,04%	1.514.199,45	95,23%
DPEMA-022	Próprio		Rodapé em poliestireno com altura de 7 cm, cor branca, linha Primer/BR, ref. 451 RP/BR da Revitech, 451 RP/BR da Santa Luzia ou equivalente	Material	m	21,9900033		25,94		570,40		570,40	0,04%	1.514.769,85	95,27%
3010	ORSE		Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	79,9636483		7,09		567,02		567,02	0,04%	1.515.336,87	95,30%
3171	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	49,9772802		11,24		561,88		561,88	0,04%	1.515.898,75	95,34%
9108	ORSE		Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	Material	un	5,9972736		93,35		559,83		559,83	0,04%	1.516.458,58	95,37%
021034	SBC		QUADRO - BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	Material	UN	11,9945473		46,50		557,77		557,77	0,04%	1.517.016,35	95,41%
160	ORSE		Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1.259,4274614		0,44		555,27		555,27	0,03%	1.517.571,62	95,44%
00002674/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	157,4284327		3,53		555,27		555,27	0,03%	1.518.126,89	95,48%
00005318/SI	ORSE		Diluente aguarras	Material	l	34,0915019		16,22		552,79		552,79	0,03%	1.518.679,69	95,51%
013843	SBC		DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS PARA PORTAO	Material	UN	29,9863681		18,30		548,66		548,66	0,03%	1.519.228,35	95,55%
14665	ORSE		Placa / chapa de gesso acartonado resistentes a umidade (RU), cor verde, e = 12,5mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	Material	m²	25,2605165		21,57		544,79		544,79	0,03%	1.519.773,14	95,58%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	314,8568654		1,73		543,70		543,70	0,03%	1.520.316,84	95,62%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	2,6888560		199,60		536,70		536,70	0,03%	1.520.853,54	95,65%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,9484317		19,61		528,39		528,39	0,03%	1.521.381,93	95,68%
00000006	Próprio		SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	203,3075759		2,60		527,86		527,86	0,03%	1.521.909,79	95,72%
00039664	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	24,9886401		21,09		526,99		526,99	0,03%	1.522.436,79	95,75%
00010505	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,9981824		131,57		526,04		526,04	0,03%	1.522.962,83	95,78%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,0448869		16,80		521,64		521,64	0,03%	1.523.484,47	95,82%
DPEMA-063	Próprio		CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL ESP. 0,65MM	Equipamento	M	11,9945473	0,0000000	43,24	35,31	518,69	0,00	518,69	0,03%	1.524.003,16	95,85%
00034360	SINAPI		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	17,8578818		28,72		512,86		512,86	0,03%	1.524.516,03	95,88%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	10.468,2125221		0,05		512,82		512,82	0,03%	1.525.028,84	95,91%
00000377/SI	ORSE		Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	21,9900033		23,24		511,15		511,15	0,03%	1.525.540,00	95,95%
925	ORSE		Estopa limpeza	Material	kg	45,2194431		11,28		510,05		510,05	0,03%	1.526.050,05	95,98%
00000626	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	37,4829602		13,61		510,01		510,01	0,03%	1.526.560,06	96,01%
00002680/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	62,9713731		8,05		506,69		506,69	0,03%	1.527.066,74	96,04%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00039664/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	23,9890945		21,09		505,91		505,91	0,03%	1.527.572,66	96,07%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6,9581856		72,10		501,67		501,67	0,03%	1.528.074,33	96,11%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,2627755		20,55		478,06		478,06	0,03%	1.528.552,39	96,14%
00006014/SINAPI	ORSE		Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	5,9972736		79,25		475,29		475,29	0,03%	1.529.027,68	96,17%
DPEMA-057	Próprio		Proteção Contra Surtos DPS 65kA 275V Classe 2 Steck	Material	UN	4,9977280		94,14		470,50		470,50	0,03%	1.529.498,18	96,19%
9326	ORSE		Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,9990912		232,91		465,62		465,62	0,03%	1.529.963,79	96,22%
3804	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	119,9454725		3,87		464,20		464,20	0,03%	1.530.427,99	96,25%
14950	Próprio		PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80	Material	und	6,9968192		65,89		461,01		461,01	0,03%	1.530.889,00	96,28%
068422	SBC		ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	5,4575190		84,16		459,31		459,31	0,03%	1.531.348,31	96,31%
00006013/SI	ORSE		Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	7,9963648		57,00		455,77		455,77	0,03%	1.531.804,08	96,34%
00004059	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	16,0726933		28,33		455,30		455,30	0,03%	1.532.259,38	96,37%
DPEMA-040	Próprio		KIT FÁCIL SALVA REGISTRO	Material	UN	7,9963648		56,89		454,89		454,89	0,03%	1.532.714,27	96,40%
1582	ORSE		Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	79,9636483		5,65		451,46		451,46	0,03%	1.533.165,74	96,43%
00003767/SI	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	705,3793330		0,64		449,22		449,22	0,03%	1.533.614,95	96,45%
018117	SBC		TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL	Material	L	15,1311214		29,48		446,04		446,04	0,03%	1.534.061,00	96,48%
099661	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	23,2004530		19,18		444,87		444,87	0,03%	1.534.505,87	96,51%
00009839	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,0448869		13,91		431,91		431,91	0,03%	1.534.937,78	96,54%
00039422/SINAPI	ORSE		Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	69,9018225		6,16		430,61		430,61	0,03%	1.535.368,39	96,56%
00006145/SI	ORSE		Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	39,9818242		10,77		430,41		430,41	0,03%	1.535.798,80	96,59%
3000	ORSE		Botão de comando 22,5mm	Material	un	11,9945473		35,85		429,97		429,97	0,03%	1.536.228,77	96,62%
10051	ORSE		Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	Material	m²	31,4856865		13,61		428,41		428,41	0,03%	1.536.657,18	96,65%
00006015	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	5,9972736		71,14		426,66		426,66	0,03%	1.537.083,84	96,67%
11095	ORSE		Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	51,9763714		8,18		425,22		425,22	0,03%	1.537.509,06	96,70%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	19,8959382		21,04		418,62		418,62	0,03%	1.537.927,68	96,73%
00006014	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	5,9972736		68,02		407,93		407,93	0,03%	1.538.335,61	96,75%
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	139,9363846		2,89		404,46		404,46	0,03%	1.538.740,07	96,78%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	424,7518343		0,94		400,55		400,55	0,03%	1.539.140,62	96,80%
10503	ORSE		Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	20,0009075		19,96		399,27		399,27	0,03%	1.539.539,89	96,83%
2904	ORSE		Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	Material	un	13,9936385		28,46		398,29		398,29	0,03%	1.539.938,17	96,85%
7850	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	24,9886401		15,90		397,23		397,23	0,02%	1.540.335,41	96,88%
099350	SBC		CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	16,3965461		24,07		394,71		394,71	0,02%	1.540.730,12	96,90%
00044474	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002324		1.657.408,60		385,16		385,16	0,02%	1.541.115,28	96,93%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	37,3710111		10,28		384,00		384,00	0,02%	1.541.499,27	96,95%
00000156/SI	ORSE		Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	Material	kg	7,9963648		47,79		382,13		382,13	0,02%	1.541.881,40	96,97%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	63,3212140		5,99		379,22		379,22	0,02%	1.542.260,62	97,00%
49	ORSE		Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	14,9931841		25,03		375,32		375,32	0,02%	1.542.635,94	97,02%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	4,9977280		74,67		373,18		373,18	0,02%	1.543.009,12	97,04%
3162	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	50,9768258		7,19		366,47		366,47	0,02%	1.543.375,59	97,07%
13419	ORSE		Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	Material	un	1,9990912		180,90		361,64		361,64	0,02%	1.543.737,23	97,09%
010951	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 32mm	Material	M	49,4775074		7,30		361,15		361,15	0,02%	1.544.098,38	97,11%
000150	SBC		SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	7,7964557		45,90		357,87		357,87	0,02%	1.544.456,25	97,14%
00044497/SI	ORSE		Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	15,4249878		23,20		357,80		357,80	0,02%	1.544.814,04	97,16%
000433	SBC		SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	11,1549289		31,54		351,78		351,78	0,02%	1.545.165,83	97,18%
036207	SBC		ADESIVO DE PISO SOLO DEMARCACAO DE EXTINTOR E17 (100x100cm)	Material	UN	9,9954560		34,60		345,82		345,82	0,02%	1.545.511,65	97,20%
00039662	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	24,9886401		13,72		342,76		342,76	0,02%	1.545.854,41	97,22%
00010489/SI	ORSE		Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	17,9918209		19,02		342,20		342,20	0,02%	1.546.196,60	97,25%
4222	ORSE		Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	47,9781890		7,05		338,45		338,45	0,02%	1.546.535,05	97,27%
00039663	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	19,9909121		16,88		337,37		337,37	0,02%	1.546.872,43	97,29%
14899	Próprio		ROLDANA DUPLA	Material	UND	9,9954560		33,26		332,48		332,48	0,02%	1.547.204,91	97,31%
2684	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	287,3093885		1,15		330,76		330,76	0,02%	1.547.535,66	97,33%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	562,1250405		0,59		330,45		330,45	0,02%	1.547.866,11	97,35%
00006157/SI	ORSE		Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	5,9972736		53,84		322,88		322,88	0,02%	1.548.188,99	97,37%
00000007	Próprio		MOP FLAT COM REFIL MICROFIBRA E CABO TELÉCÓPICO	Material	UND	13,9936385		22,82		319,28		319,28	0,02%	1.548.508,27	97,39%
DPEMA- I 0073	Próprio		BARRAMENTO TRIFASICO 80A PARA ATE 22 DISJUNTORES	Equipamento	UN	7,9963648	0,0000000	39,91	32,59	319,16	0,00	319,16	0,02%	1.548.827,43	97,41%
9096	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	44,9795522		6,92		311,24		311,24	0,02%	1.549.138,67	97,43%
00001346/SINAPI	ORSE		Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	10,6239703		29,22		310,45		310,45	0,02%	1.549.449,11	97,45%
014974	SBC		LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	15,9927297		19,25		307,90		307,90	0,02%	1.549.757,01	97,47%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,8190239		25,89		306,00		306,00	0,02%	1.550.063,01	97,49%
058979	SBC		RACK - PATCH CORD CAT. 5E 1,5m	Material	UN	34,9840962		8,66		302,91		302,91	0,02%	1.550.365,92	97,51%
00007158/SI	ORSE		Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material	m²	11,9945473		25,17		301,87		301,87	0,02%	1.550.667,80	97,53%
00010542	SINAPI		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	10,2953197		29,14		299,96		299,96	0,02%	1.550.967,76	97,55%
00037591/SI	ORSE		Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	21,9900033		13,50		296,78		296,78	0,02%	1.551.264,54	97,56%
1096	ORSE		Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	7,9963648		36,99		295,75		295,75	0,02%	1.551.560,29	97,58%
4302	ORSE		Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	9,9954560		29,47		294,53		294,53	0,02%	1.551.854,82	97,60%
099715	SBC		DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	12,0645154		24,07		290,43		290,43	0,02%	1.552.145,25	97,62%
00011676	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	7,9963648		36,12		288,80		288,80	0,02%	1.552.434,05	97,64%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
1709	ORSE		Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	34,9840962		8,25		288,78		288,78	0,02%	1.552.722,82	97,66%
00039662/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	20,9904577		13,72		287,92		287,92	0,02%	1.553.010,74	97,67%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	314,8568654		0,91		285,35		285,35	0,02%	1.553.296,09	97,69%
11822	ORSE		Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material	un	5,9972736		47,40		284,25		284,25	0,02%	1.553.580,34	97,71%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,6326197		8,93		282,42		282,42	0,02%	1.553.862,75	97,73%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	63,5153258		4,45		282,37		282,37	0,02%	1.554.145,12	97,74%
006031	SBC		TORNEIRA BOIA PVC 3/4" COM BALAO PLASTICO	Material	UN	3,9981824		70,09		280,23		280,23	0,02%	1.554.425,35	97,76%
00006005/SI	ORSE		Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	5,9972736		46,56		279,25		279,25	0,02%	1.554.704,61	97,78%
00004509/SI	ORSE		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	71,2416134		3,87		275,71		275,71	0,02%	1.554.980,31	97,80%
DPEMA-045	Próprio		TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 16mm2	Equipamento	UN	199,9091209	0,0000000	1,36	1,11	271,76	0,00	271,76	0,02%	1.555.252,07	97,81%
00039570	SINAPI		PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	70,0156707		3,85		269,25		269,25	0,02%	1.555.521,32	97,83%
DPEMA-052	Próprio		Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material	M	75,9654659		3,50		266,08		266,08	0,02%	1.555.787,40	97,85%
00035277	SINAPI		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	0,9995456		265,76		265,64		265,64	0,02%	1.556.053,04	97,86%
001087	SBC		COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	15,9927297		16,56		264,81		264,81	0,02%	1.556.317,85	97,88%
00034686	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	34,9840962		7,54		263,93		263,93	0,02%	1.556.581,77	97,90%
014201	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	329,8500494		0,80		262,58		262,58	0,02%	1.556.844,35	97,91%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	14,5383908		17,97		261,20		261,20	0,02%	1.557.105,55	97,93%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	5,2758734		49,18		259,49		259,49	0,02%	1.557.365,04	97,95%
00039666/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	5,9972736		43,04		258,10		258,10	0,02%	1.557.623,14	97,96%
00039660/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	8,9959104		28,61		257,36		257,36	0,02%	1.557.880,51	97,98%
014973	SBC		LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	15,9927297		16,04		256,58		256,58	0,02%	1.558.137,09	98,00%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	338,2373453		0,75		252,69		252,69	0,02%	1.558.389,77	98,01%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	30,2496295		8,35		252,66		252,66	0,02%	1.558.642,43	98,03%
003348	SBC		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	Material	M	98,9550148		2,55		252,08		252,08	0,02%	1.558.894,51	98,04%
DPEMA-I 0062	Próprio		Etiqueta de identificação - quadro elétrico	Equipamento	UN	99,9545604	0,0000000	2,49	2,03	248,50	0,00	248,50	0,02%	1.559.143,01	98,06%
3283	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	44,9795522		5,52		248,44		248,44	0,02%	1.559.391,45	98,07%
669	ORSE		Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	13,9936385		17,66		247,13		247,13	0,02%	1.559.638,58	98,09%
004552	SBC		DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA BRANCA 48x40x3000mm	Material	M	65,9700099		3,74		246,42		246,42	0,02%	1.559.885,00	98,11%
00020151	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,9909121		12,23		244,58		244,58	0,02%	1.560.129,58	98,12%
00006013	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	4,9977280		48,93		244,52		244,52	0,02%	1.560.374,10	98,14%
00011762/SINAPI	ORSE		Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	5,9972736		40,72		244,22		244,22	0,02%	1.560.618,32	98,15%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	121,9845455		2,00		243,51		243,51	0,02%	1.560.861,83	98,17%
099910	SBC		OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	9,8955015		24,52		242,60		242,60	0,02%	1.561.104,43	98,18%
14955	Próprio		MOLDURA PARA PLACA DE OBRA 5cm x2,5cm	Material	M	27,9872769		8,66		242,33		242,33	0,02%	1.561.346,76	98,20%
4303	ORSE		Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	9,9954560		24,22		242,14		242,14	0,02%	1.561.588,90	98,21%
00034492/SINAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,7596547		316,05		240,09		240,09	0,02%	1.561.828,98	98,23%
14581	ORSE		Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	12,8641519		18,60		239,31		239,31	0,02%	1.562.068,30	98,24%
12538	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	50,9768258		4,65		237,24		237,24	0,01%	1.562.305,54	98,26%
00020157	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,9909121		11,62		232,34		232,34	0,01%	1.562.537,88	98,27%
005249	SBC		RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	Material	UN	9,9954560		23,22		232,10		232,10	0,01%	1.562.769,98	98,29%
099065	SBC		AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	12,0645154		19,18		231,34		231,34	0,01%	1.563.001,31	98,30%
005447	SBC		CURVA 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	31,4856865		7,18		225,96		225,96	0,01%	1.563.227,28	98,32%
016231	SBC		TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	Material	UN	149,9318406		1,51		225,85		225,85	0,01%	1.563.453,13	98,33%
13518	ORSE		Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	20,9379815		10,63		222,58		222,58	0,01%	1.563.675,71	98,34%
9100	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material	un	29,9863681		7,31		219,24		219,24	0,01%	1.563.894,96	98,36%
00011675	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	7,9963648		26,99		215,84		215,84	0,01%	1.564.110,80	98,37%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,4121886		25,58		215,22		215,22	0,01%	1.564.326,02	98,39%
00039665/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	5,9972736		35,59		213,44		213,44	0,01%	1.564.539,46	98,40%
00011681	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	39,9818242		5,32		212,51		212,51	0,01%	1.564.751,97	98,41%
099026	SBC		SOLDADOR	Mão de Obra	H	8,6900495		24,07		209,20		209,20	0,01%	1.564.961,16	98,43%
007910	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	5,9972736		34,72		208,23		208,23	0,01%	1.565.169,39	98,44%
00044329	SINAPI		DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	21,2903214		9,74		207,29		207,29	0,01%	1.565.376,68	98,45%
585	ORSE		Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	6,9968192		29,34		205,31		205,31	0,01%	1.565.581,99	98,46%
1926	ORSE		Recril / resina para revestimentos	Material	l	15,4629705		13,12		202,82		202,82	0,01%	1.565.784,81	98,48%
088525	SBC		QUADRO - BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	Material	UN	14,9931841		13,46		201,80		201,80	0,01%	1.565.986,61	98,49%
00020156	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,9909121		10,08		201,49		201,49	0,01%	1.566.188,11	98,50%
00043083	SINAPI		PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	34,9840962		5,76		201,37		201,37	0,01%	1.566.389,48	98,52%
14903	Próprio		FUNDO PARA GALVANIZADOS	Material	L	6,2371646		31,95		199,29		199,29	0,01%	1.566.588,77	98,53%
044322	SBC		KIT DE FIXACAO PARA TUBULACAO ASTRA	Material	UN	14,9931841		13,24		198,49		198,49	0,01%	1.566.787,27	98,54%
00038124	SINAPI		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	9,1458423		21,22		194,11		194,11	0,01%	1.566.981,38	98,55%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	2,8581267		67,40		192,62		192,62	0,01%	1.567.174,00	98,56%
045173	SBC		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10x10x06cm STAMPLAC	Material	UN	11,9945473		16,02		192,14		192,14	0,01%	1.567.366,15	98,58%
425	ORSE		Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	7,9963648		23,94		191,46		191,46	0,01%	1.567.557,60	98,59%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	57,9336632		3,27		189,44		189,44	0,01%	1.567.747,04	98,60%
008104	SBC		TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL	Material	L	4,5579280		41,27		188,12		188,12	0,01%	1.567.935,16	98,61%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00021102	SINAPI		PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	3,9981824		46,93		187,64		187,64	0,01%	1.568.122,79	98,62%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	399,8182417		0,47		186,07		186,07	0,01%	1.568.308,86	98,64%
3073	ORSE		Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	9,9954560		18,20		181,91		181,91	0,01%	1.568.490,77	98,65%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	29,9863681		5,96		178,85		178,85	0,01%	1.568.669,62	98,66%
3284	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	m	21,9900033		8,12		178,55		178,55	0,01%	1.568.848,17	98,67%
003492	SBC		PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	Material	UN	39,9818242		4,46		178,24		178,24	0,01%	1.569.026,41	98,68%
00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	89,2444293		2,00		178,16		178,16	0,01%	1.569.204,56	98,69%
00036790	SINAPI		TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	Material	UN	0,9995456		177,59		177,51		177,51	0,01%	1.569.382,08	98,70%
051067	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	Material	M	54,9750082		3,20		175,73		175,73	0,01%	1.569.557,80	98,71%
00034794/SI	ORSE		Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	9,1456424		19,20		175,63		175,63	0,01%	1.569.733,43	98,73%
2600	ORSE		Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	6,9968192		24,96		174,64		174,64	0,01%	1.569.908,07	98,74%
2463	ORSE		Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	19,9909121	0,0000000	8,68	11,04	173,58	0,00	173,58	0,01%	1.570.081,65	98,75%
00004741/SI	ORSE		Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	1,9791003		86,57		171,34		171,34	0,01%	1.570.252,99	98,76%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	5,8169556		29,39		170,98		170,98	0,01%	1.570.423,96	98,77%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	7,3686502		23,05		169,84		169,84	0,01%	1.570.593,80	98,78%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	39,9818242		4,23		168,93		168,93	0,01%	1.570.762,74	98,79%
2643	ORSE		Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	19,9909121		8,38		167,46		167,46	0,01%	1.570.930,20	98,80%
099614	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - SOLDADOR	Mão de Obra	H	8,6900495		19,18		166,63		166,63	0,01%	1.571.096,83	98,81%
11934	ORSE		Amperimetro	Material	un	1,1994547		136,70		163,97		163,97	0,01%	1.571.260,80	98,82%
00001876/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	Material	un	29,9863681		5,44		163,06		163,06	0,01%	1.571.423,85	98,83%
00020170	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,9909121		8,12		162,32		162,32	0,01%	1.571.586,17	98,84%
DPEMA-I 0010	Próprio		VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	4,9977280		31,61		157,98		157,98	0,01%	1.571.744,15	98,85%
00011830	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	6,9968192		22,36		156,47		156,47	0,01%	1.571.900,62	98,86%
088926	SBC		TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO 10mm2	Material	UN	199,9091209		0,77		154,24		154,24	0,01%	1.572.054,86	98,87%
000100	SBC		AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	1,2974102		118,55		153,81		153,81	0,01%	1.572.208,67	98,88%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,8858612		25,89		152,39		152,39	0,01%	1.572.361,06	98,89%
014203	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	79,9636483		1,89		150,81		150,81	0,01%	1.572.511,87	98,90%
DPEMA-050	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/2" x 10 mm Branco	Material	M	89,9591044		1,65		148,73		148,73	0,01%	1.572.660,60	98,91%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,1076458		12,20		147,69		147,69	0,01%	1.572.808,29	98,92%
00011651	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0075997		19.290,92		146,61		146,61	0,01%	1.572.954,90	98,93%
004888	SBC		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	Material	UN	11,9945473		12,20		146,31		146,31	0,01%	1.573.101,21	98,94%
00003768/SI	ORSE		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	74,9659203		1,94		145,06		145,06	0,01%	1.573.246,27	98,95%
4724	ORSE		Pincel 16	Material	un	39,9818242		3,63		144,94		144,94	0,01%	1.573.391,21	98,96%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	12,0998518		11,98		144,93		144,93	0,01%	1.573.536,14	98,96%
00011829	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	6,9968192		20,70		144,82		144,82	0,01%	1.573.680,95	98,97%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
11940	ORSE		Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	Material	un	11,9945473		12,03		144,25		144,25	0,01%	1.573.825,21	98,98%
00039343	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material	UN	14,9931841		9,49		142,31		142,31	0,01%	1.573.967,51	98,99%
00020169	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,9909121		7,08		141,51		141,51	0,01%	1.574.109,02	99,00%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,9990912		70,35		140,63		140,63	0,01%	1.574.249,65	99,01%
099450	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	7,0967738		19,18		136,08		136,08	0,01%	1.574.385,73	99,02%
00011674	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	7,9963648		17,00		135,93		135,93	0,01%	1.574.521,66	99,03%
2446	ORSE		Zarcão anticorrosivo	Material	l	13,4938657		9,93		134,03		134,03	0,01%	1.574.655,69	99,03%
00009837	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	15,8163099		8,44		133,46		133,46	0,01%	1.574.789,15	99,04%
00000298	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	59,9727363		2,22		132,94		132,94	0,01%	1.574.922,09	99,05%
2459	ORSE		Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	1,2144479	10,9350000	46,04	6,99	55,91	76,40	132,31	0,01%	1.575.054,40	99,06%
014972	SBC		LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	15,9927297		8,25		132,01		132,01	0,01%	1.575.186,41	99,07%
203065	SBC		DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO 35mm PARA MOVEIS/ARMARIO	Material	UN	15,9927297		8,18		130,84		130,84	0,01%	1.575.317,25	99,08%
004480	SBC		TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	10,9950016		11,86		130,35		130,35	0,01%	1.575.447,60	99,08%
036945	SBC		TOMADA RJ-11	Material	UN	11,9945473		10,85		130,15		130,15	0,01%	1.575.577,75	99,09%
010952	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 40mm	Material	M	10,9950016		11,74		129,13		129,13	0,01%	1.575.706,88	99,10%
11848	ORSE		Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	39,9818242		3,21		128,29		128,29	0,01%	1.575.835,17	99,11%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,5988186		49,29		128,11		128,11	0,01%	1.575.963,28	99,12%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	55,4367983		2,30		127,64		127,64	0,01%	1.576.090,92	99,13%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	25,0945720		5,01		125,70		125,70	0,01%	1.576.216,62	99,13%
021366	SBC		DRYWALL - PERFIL MONTANTE FORMATO C EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	19,7910030		6,34		125,55		125,55	0,01%	1.576.342,17	99,14%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	424,7518343		0,29		124,85		124,85	0,01%	1.576.467,02	99,15%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	5,9972736		20,15		120,82		120,82	0,01%	1.576.587,84	99,16%
1274	ORSE		Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	83,9618308		1,43		120,31		120,31	0,01%	1.576.708,15	99,16%
11005	ORSE		Grama esmeralda em placas	Material	m²	11,9945473		10,02		120,16		120,16	0,01%	1.576.828,31	99,17%
DPEMA-066	Próprio		PARAFUSO TELHA SANDUICHE ROSCA SOBERBA 5/16" x 110mm COM ARRUELA	Equipamento	UN	99,9545604	0,0000000	1,19	0,97	118,74	0,00	118,74	0,01%	1.576.947,05	99,18%
00039419/SINAPI	ORSE		Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	21,8708575		5,43		118,66		118,66	0,01%	1.577.065,71	99,19%
00043651/SI	ORSE		Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	34,0845051		3,45		117,72		117,72	0,01%	1.577.183,43	99,19%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	180,6817969		0,64		115,07		115,07	0,01%	1.577.298,49	99,20%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	45,9790978		2,46		113,18		113,18	0,01%	1.577.411,68	99,21%
1407	ORSE		Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	Material	un	19,9909121		5,63		112,62		112,62	0,01%	1.577.524,30	99,22%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	15,4609218		7,24		111,91		111,91	0,01%	1.577.636,20	99,22%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	23,5293035		4,74		111,52		111,52	0,01%	1.577.747,72	99,23%
DPEMA-042	Próprio		TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	Equipamento	UN	299,8636813	0,0000000	0,37	0,30	110,17	0,00	110,17	0,01%	1.577.857,90	99,24%
00037459	SINAPI		MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	Material	M	19,9909121		5,46		109,19		109,19	0,01%	1.577.967,09	99,24%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,9909121		5,46		109,19		109,19	0,01%	1.578.076,28	99,25%
00000378/SI	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	4,3414264		25,03		108,68		108,68	0,01%	1.578.184,96	99,26%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4998036		30,79		107,76		107,76	0,01%	1.578.292,72	99,26%
19.9.6.9	Próprio		Lâmpada LED 15W 6500K-Bivolt	Equipamento	UND	24,9886401	0,0000000	4,29	3,50	107,11	0,00	107,11	0,01%	1.578.399,83	99,27%
00045300	SINAPI		COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0396278		2.691,78		106,67		106,67	0,01%	1.578.506,50	99,28%
1997	ORSE		Sabão em pó	Material	kg	14,9931841		7,08		106,13		106,13	0,01%	1.578.612,63	99,28%
002950	SBC		FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	Material	L	4,2220806		25,08		105,90		105,90	0,01%	1.578.718,53	99,29%
00011673	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	7,9963648		13,20		105,57		105,57	0,01%	1.578.824,10	99,30%
006805	SBC		LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	62,9713731		1,67		104,88		104,88	0,01%	1.578.928,98	99,30%
13729	ORSE		VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	8,9572480		11,65		104,32		104,32	0,01%	1.579.033,31	99,31%
00005090	SINAPI		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	7,9963648		12,97		103,71		103,71	0,01%	1.579.137,02	99,32%
483	ORSE		Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	49,9772802		2,06		102,83		102,83	0,01%	1.579.239,85	99,32%
1117	ORSE		Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	44,9795522		2,27		101,91		101,91	0,01%	1.579.341,76	99,33%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	15,8163099		6,44		101,89		101,89	0,01%	1.579.443,64	99,34%
00044503/SI	ORSE		Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	5,0077235		20,29		101,62		101,62	0,01%	1.579.545,27	99,34%
DPEMA-046	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 25MM2)	Equipamento	UN	199,9091209	0,0000000	0,50	0,41	100,38	0,00	100,38	0,01%	1.579.645,65	99,35%
00001875/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	29,9863681		3,34		100,26		100,26	0,01%	1.579.745,90	99,36%
2868	ORSE		Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	4,6179007		21,63		99,88		99,88	0,01%	1.579.845,78	99,36%
003552	SBC		ABRACADEIRA TIPO U 4"	Material	UN	24,9886401		3,98		99,46		99,46	0,01%	1.579.945,24	99,37%
00039571	SINAPI		PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	25,4609254		3,89		99,16		99,16	0,01%	1.580.044,40	99,37%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,7610632		130,28		99,15		99,15	0,01%	1.580.143,56	99,38%
098755	SBC		CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	62,9713731		1,56		97,94		97,94	0,01%	1.580.241,50	99,39%
00000984	SINAPI		CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	41,9809154		2,33		97,69		97,69	0,01%	1.580.339,19	99,39%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	30,2496295		3,20		96,69		96,69	0,01%	1.580.435,88	99,40%
00003895/SI	ORSE		Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	11,9945473		7,91		94,90		94,90	0,01%	1.580.530,77	99,40%
00002676	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	52,6660579		1,76		92,88		92,88	0,01%	1.580.623,65	99,41%
003571	SBC		PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x4" QUADRADA	Material	UN	19,9909121		4,64		92,79		92,79	0,01%	1.580.716,44	99,42%
00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,9950377		92,15		91,69		91,69	0,01%	1.580.808,13	99,42%
00007267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	108,6418112		0,83		90,48		90,48	0,01%	1.580.898,61	99,43%
00004229	SINAPI		GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	2,9986368		29,69		89,02		89,02	0,01%	1.580.987,63	99,43%
099925	SBC		AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	4,6019080		19,18		88,24		88,24	0,01%	1.581.075,87	99,44%
DPEMA-053	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/4" x 10 mm Branco	Material	M	89,9591044		0,98		88,14		88,14	0,01%	1.581.164,01	99,44%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
2682	ORSE		Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	1.199,4547252		0,07		88,14		88,14	0,01%	1.581.252,15	99,45%
DPEMA-035	Próprio		TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA E REBOCO, FIO D=1,24 MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	7,4273235		11,77		87,41		87,41	0,01%	1.581.339,56	99,46%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	5,9972736		14,52		87,11		87,11	0,01%	1.581.426,67	99,46%
DPEMA-055	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/8" x 10 mm Branco	Material	M	89,9591044		0,97		87,04		87,04	0,01%	1.581.513,71	99,47%
008352	SBC		CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4x4 AMARELA TRAMONTINA	Material	UN	24,9886401		3,44		86,00		86,00	0,01%	1.581.599,70	99,47%
00006127	SINAPI		AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,3766997		19,61		85,82		85,82	0,01%	1.581.685,52	99,48%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,4537845		34,85		85,53		85,53	0,01%	1.581.771,05	99,48%
025824	SBC		COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	0,6756928		126,34		85,37		85,37	0,01%	1.581.856,41	99,49%
00003848/SI	ORSE		Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	11,9945473		7,12		85,35		85,35	0,01%	1.581.941,76	99,49%
00038052	SINAPI		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	12,0305309		7,03		84,57		84,57	0,01%	1.582.026,33	99,50%
00006138/SI	ORSE		Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	13,9936385		6,04		84,49		84,49	0,01%	1.582.110,82	99,50%
2490	ORSE		Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	19,9909121	0,0000000	4,23	9,54	84,47	0,00	84,47	0,01%	1.582.195,29	99,51%
00001578/SI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	24,9886401		3,28		82,02		82,02	0,01%	1.582.277,31	99,51%
NAPI															
00013261	SINAPI		FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	43,9573330		1,86		81,83		81,83	0,01%	1.582.359,14	99,52%
019647	SBC		MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-10	Material	m²	17,2721480		4,73		81,65		81,65	0,01%	1.582.440,79	99,52%
00001214/SI	ORSE		Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	3,3984551		23,84		81,04		81,04	0,01%	1.582.521,82	99,53%
008200	SBC		PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Material	UN	19,9909121		3,94		78,83		78,83	0,00%	1.582.600,66	99,53%
00001570/SI NAPI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	129,9409286		0,60		77,98		77,98	0,00%	1.582.678,64	99,54%
14883	Próprio		SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO - PVC	Material	UND	6,9968192		11,11		77,72		77,72	0,00%	1.582.756,36	99,54%
020677	SBC		ABRACADEIRA ACO P/ ELETRODUTO TIPO "D" C/ CUNHA 3/4"	Material	UNN	71,9672835		1,08		77,56		77,56	0,00%	1.582.833,92	99,55%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	4,2333255		17,64		74,66		74,66	0,00%	1.582.908,58	99,55%
099525	SBC		FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	2,2669694		32,75		74,24		74,24	0,00%	1.582.982,82	99,56%
921	ORSE		Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material	un	29,9863681		2,46		73,82		73,82	0,00%	1.583.056,63	99,56%
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	17,9918209		4,10		73,82		73,82	0,00%	1.583.130,45	99,57%
00001884/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	29,9863681		2,45		73,45		73,45	0,00%	1.583.203,90	99,57%
00000097	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	5,9972736		12,11		72,64		72,64	0,00%	1.583.276,54	99,58%
9098	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	29,9863681		2,41		72,35		72,35	0,00%	1.583.348,88	99,58%
00037457/SI	ORSE		Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	32,9850049		2,13		70,29		70,29	0,00%	1.583.419,17	99,59%
14265	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material	un	49,9772802		1,38		69,16		69,16	0,00%	1.583.488,34	99,59%
3304	ORSE		Prensa cabo de 3/4"	Material	un	39,9818242		1,73		69,04		69,04	0,00%	1.583.557,38	99,59%
005663	SBC		JOELHO 90 DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 32 x 25mm	Material	UN	11,9945473		5,73		68,75		68,75	0,00%	1.583.626,13	99,60%
DPEMA-047	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 16MM2)	Equipamento	UN	199,9091209	0,0000000	0,34	0,28	68,55	0,00	68,55	0,00%	1.583.694,68	99,60%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	25,1717569		2,72		68,44		68,44	0,00%	1.583.763,12	99,61%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	1,3973648		48,18		67,32		67,32	0,00%	1.583.830,44	99,61%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,5439981		43,51		67,18		67,18	0,00%	1.583.897,63	99,62%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	338,2373453		0,20		66,28		66,28	0,00%	1.583.963,91	99,62%
00037458	SINAPI		MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	Material	M	19,9909121		3,28		65,61		65,61	0,00%	1.584.029,52	99,62%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,1828993		2,57		64,77		64,77	0,00%	1.584.094,29	99,63%
014971	SBC		LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	7,9963648		8,00		63,95		63,95	0,00%	1.584.158,24	99,63%
010953	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 20mm	Material	M	21,9900033		2,89		63,56		63,56	0,00%	1.584.221,79	99,64%
00001957	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,9931841		4,23		63,35		63,35	0,00%	1.584.285,14	99,64%
00043130/SI	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	3,8052701		16,63		63,29		63,29	0,00%	1.584.348,43	99,64%
006044	SBC		LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	5,9972736		10,41		62,43		62,43	0,00%	1.584.410,86	99,65%
00039714/SINAPI	ORSE		Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	20,9904577		2,95		61,95		61,95	0,00%	1.584.472,82	99,65%
9401	ORSE		Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	3,5184005		17,60		61,92		61,92	0,00%	1.584.534,74	99,66%
00006193/SINAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	5,8593363		10,19		59,70		59,70	0,00%	1.584.594,44	99,66%
005057	SBC		DRYWALL - PERFIL GUIA FORMA U EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	16,7923662		3,55		59,64		59,64	0,00%	1.584.654,08	99,66%
003389	SBC		ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	11,2288953		5,29		59,41		59,41	0,00%	1.584.713,49	99,67%
DPEMA-043	Próprio		TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	Equipamento	UN	299,8636813	0,0000000	0,20	0,16	58,76	0,00	58,76	0,00%	1.584.772,25	99,67%
00039132/SI	ORSE		Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Material	un	29,9863681		1,96		58,76		58,76	0,00%	1.584.831,01	99,67%
00034498	SINAPI		CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,6567015		88,18		57,91		57,91	0,00%	1.584.888,91	99,68%
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6315429		91,66		57,89		57,89	0,00%	1.584.946,80	99,68%
9718	ORSE		Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	39,9818242		1,45		57,78		57,78	0,00%	1.585.004,58	99,69%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	5,2476144		11,01		57,78		57,78	0,00%	1.585.062,35	99,69%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,6511580		5,32		56,61		56,61	0,00%	1.585.118,97	99,69%
00001873/SI	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	19,9909121		2,78		55,58		55,58	0,00%	1.585.174,54	99,70%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	69,9681923		0,77		53,98		53,98	0,00%	1.585.228,53	99,70%
00010998/SI	ORSE		Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	1,4593366		36,17		52,78		52,78	0,00%	1.585.281,31	99,70%
00039707/SINAPI	ORSE		Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	11,9945473		4,37		52,44		52,44	0,00%	1.585.333,75	99,71%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	4,9977280		10,29		51,41		51,41	0,00%	1.585.385,16	99,71%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	4,9977280		10,29		51,41		51,41	0,00%	1.585.436,58	99,71%
00011976/SI	ORSE		Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	65,9700099		0,77		50,90		50,90	0,00%	1.585.487,48	99,72%
14992	Próprio		Fita Dupla Face	Equipamento	M	16,8343471	0,0000000	3,00	2,45	50,51	0,00	50,51	0,00%	1.585.537,99	99,72%
000413	SBC		ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,388 kg/m)	Material	KG	9,6955924		5,16		49,99		49,99	0,00%	1.585.587,98	99,72%
028605	SBC		DRYWALL - PARAFUSO TF 421 x 95	Material	UN	659,7000988		0,07		48,48		48,48	0,00%	1.585.636,45	99,73%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00001879/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	29,9863681		1,62		48,48		48,48	0,00%	1.585.684,93	99,73%
140	ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1,2754202		37,93		48,38		48,38	0,00%	1.585.733,31	99,73%
002038	SBC		TELHA - GANCHO UNIVERSAL PARA FIXACAO DE TELHA	Material	UN	53,9754626		0,89		48,26		48,26	0,00%	1.585.781,56	99,73%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	12,0547070		3,98		47,98		47,98	0,00%	1.585.829,54	99,74%
00007091	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,9977280		9,58		47,86		47,86	0,00%	1.585.877,41	99,74%
00009869/SI	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,9913671		5,99		47,86		47,86	0,00%	1.585.925,27	99,74%
004491	SBC		TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 100 x 50mm	Material	UN	3,9981824		11,92		47,64		47,64	0,00%	1.585.972,91	99,75%
2540	ORSE		Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	20,3107667		2,33		47,26		47,26	0,00%	1.586.020,17	99,75%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	33,9845505		1,38		47,03		47,03	0,00%	1.586.067,20	99,75%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	2,5379915		18,28		46,41		46,41	0,00%	1.586.113,61	99,76%
00003731/SI	ORSE		Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	0,8396183		54,81		46,02		46,02	0,00%	1.586.159,62	99,76%
1689	ORSE		Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	71,9672835		0,64		45,83		45,83	0,00%	1.586.205,46	99,76%
DPEMA-061	Próprio		CONECTOR RJ45 CAT 5E MACHO - PARA REDE DE DADOS	Equipamento	UN	109,9500165	0,0000000	0,42	0,34	45,78	0,00	45,78	0,00%	1.586.251,24	99,76%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	26,4819612		1,70		45,08		45,08	0,00%	1.586.296,32	99,77%
00001106/SI	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	54,0874117		0,83		45,04		45,04	0,00%	1.586.341,36	99,77%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	12,1128935		3,71		44,95		44,95	0,00%	1.586.386,31	99,77%
DPEMA-048	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 10MM2)	Equipamento	UN	199,9091209	0,0000000	0,22	0,18	44,07	0,00	44,07	0,00%	1.586.430,38	99,78%
615	ORSE		Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	9,9954560		4,32		43,21		43,21	0,00%	1.586.473,59	99,78%
099302	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	2,2039981		19,18		42,26		42,26	0,00%	1.586.515,86	99,78%
00039432/SI	ORSE		Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	Material	m	19,0125568		2,17		41,21		41,21	0,00%	1.586.557,07	99,78%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,5442066		3,89		41,06		41,06	0,00%	1.586.598,13	99,79%
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	19,9909121		2,05		40,89		40,89	0,00%	1.586.639,02	99,79%
002605	SBC		LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	60,5244854		0,67		40,77		40,77	0,00%	1.586.679,79	99,79%
3806	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	12,2344382		3,33		40,76		40,76	0,00%	1.586.720,54	99,79%
00044074	SINAPI		PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0719673		565,71		40,71		40,71	0,00%	1.586.761,26	99,80%
DPEMA-060	Próprio		ESPONJA DE COZINHA DUPLA FACE	Equipamento	UN	26,4379812	0,0000000	1,53	1,25	40,47	0,00	40,47	0,00%	1.586.801,73	99,80%
14294	ORSE		Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Material	m	59,9727363		0,66		39,66		39,66	0,00%	1.586.841,39	99,80%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	39,9818242		0,99		39,66		39,66	0,00%	1.586.881,06	99,80%
003889	SBC		SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	1,1954565		32,53		38,89		38,89	0,00%	1.586.919,94	99,81%
977	ORSE		Fita de sinalização amarela e preta	Material	m	524,7614423		0,07		38,56		38,56	0,00%	1.586.958,50	99,81%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	23,5143103		1,63		38,30		38,30	0,00%	1.586.996,80	99,81%
00012019/SI	ORSE		Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"	Material	un	4,9977280		7,53		37,64		37,64	0,00%	1.587.034,45	99,81%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	0,8036347		46,40		37,29		37,29	0,00%	1.587.071,74	99,82%
DPEMA-049	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM A 6MM2)	Equipamento	UN	299,8636813	0,0000000	0,12	0,10	36,72	0,00	36,72	0,00%	1.587.108,46	99,82%
5807	ORSE		Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=20mm x 2,3mm	Material	m	9,9954560		3,66		36,60		36,60	0,00%	1.587.145,06	99,82%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
021014	SBC		TELHA - SUPORTE RETO PARA CALHA/RUFO MOLDURA GALVANIZADO 28cm	Material	UN	9,9954560		3,65		36,48		36,48	0,00%	1.587.181,54	99,82%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,3433893		27,10		36,41		36,41	0,00%	1.587.217,95	99,83%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	4,0332839		8,99		36,26		36,26	0,00%	1.587.254,21	99,83%
9577	ORSE		Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	29,9863681		1,20		35,99		35,99	0,00%	1.587.290,20	99,83%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2777878		28,02		35,81		35,81	0,00%	1.587.326,00	99,83%
00039434/SINAPI	ORSE		Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	Material	kg	13,1676140		2,72		35,80		35,80	0,00%	1.587.361,80	99,83%
004490	SBC		TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	Material	UN	3,9981824		8,95		35,79		35,79	0,00%	1.587.397,60	99,84%
00004375/SI	ORSE		Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	959,5637801		0,04		35,26		35,26	0,00%	1.587.432,85	99,84%
135	ORSE		Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	1,7991821		19,58		35,23		35,23	0,00%	1.587.468,09	99,84%
008767	SBC		PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,4797819		72,48		34,77		34,77	0,00%	1.587.502,86	99,84%
314	ORSE		Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	23,9890945		1,40		33,49		33,49	0,00%	1.587.536,35	99,85%
DPEMA-064	Próprio		Parafuso autobrocante sextavado #12 ou #14 de 10 cm com arruela de vedação.	Equipamento	UN	71,9672835	0,0000000	0,47	0,38	33,49	0,00	33,49	0,00%	1.587.569,85	99,85%
7143	ORSE		Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	29,9863681		1,10		33,05		33,05	0,00%	1.587.602,90	99,85%
002674	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	19,9909121		1,63		32,56		32,56	0,00%	1.587.635,46	99,85%
DPEMA-056	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 5/8" x 10 mm Branco	Material	M	19,9909121		1,62		32,32		32,32	0,00%	1.587.667,78	99,85%
00000096	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,9981824		8,05		32,17		32,17	0,00%	1.587.699,95	99,86%
8836	ORSE		Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	Material	kg	2,3189458		13,79		31,98		31,98	0,00%	1.587.731,93	99,86%
021201	SBC		SPUD DE LIGACAO 40mm PARA VASO SANITARIO TIGRE	Material	UN	7,9963648		3,99		31,93		31,93	0,00%	1.587.763,85	99,86%
007319	SBC		PRODUTO QUIMICO CLORO HCL PLUS HIDROHALL EM GRAOS	Material	KG	1,7192184		18,33		31,52		31,52	0,00%	1.587.795,37	99,86%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2390229		7,35		31,15		31,15	0,00%	1.587.826,52	99,86%
209	ORSE		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	23,9890945		1,30		31,14		31,14	0,00%	1.587.857,66	99,87%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	31,9854593		0,94		30,16		30,16	0,00%	1.587.887,83	99,87%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,9972736		4,98		29,89		29,89	0,00%	1.587.917,72	99,87%
00001956	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,9931841		1,95		29,20		29,20	0,00%	1.587.946,92	99,87%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,3717310		78,17		29,06		29,06	0,00%	1.587.975,97	99,87%
00001200	SINAPI		CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,9977280		5,78		28,89		28,89	0,00%	1.588.004,86	99,87%
00000400/SI	ORSE		Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	29,9863681		0,94		28,28		28,28	0,00%	1.588.033,14	99,88%
00044058	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000842		332.909,10		28,04		28,04	0,00%	1.588.061,18	99,88%
002606	SBC		LIXA FERRO 120	Material	UN	11,9945473		2,33		27,91		27,91	0,00%	1.588.089,09	99,88%
00003528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,9977280		5,47		27,36		27,36	0,00%	1.588.116,45	99,88%
9862	ORSE		Cola branca Brasfort ou similar	Material	kg	3,9981824		6,81		27,22		27,22	0,00%	1.588.143,68	99,88%
162	ORSE		Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	39,9818242		0,65		25,95		25,95	0,00%	1.588.169,63	99,88%
00013348/SI	ORSE		Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	23,9890945		1,08		25,85		25,85	0,00%	1.588.195,48	99,89%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
DPEMA-051	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 1,50 MM2 A 2,5MM2)	Equipamento	UN	299,8636813	0,0000000	0,09	0,07	25,71	0,00	25,71	0,00%	1.588.221,19	99,89%
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	19,9909121		1,29		25,71		25,71	0,00%	1.588.246,90	99,89%
DPEMA-054	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/4" x 10 mm Branco	Material	M	19,9909121		1,27		25,46		25,46	0,00%	1.588.272,36	99,89%
00003509	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,9972736		4,16		24,97		24,97	0,00%	1.588.297,33	99,89%
00037586/SI	ORSE		Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	Material	cento	0,7100772		34,93		24,80		24,80	0,00%	1.588.322,14	99,89%
00044535/SINAPI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,7596547		32,48		24,67		24,67	0,00%	1.588.346,81	99,90%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,1142817		212,84		24,32		24,32	0,00%	1.588.371,13	99,90%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	2,9986368		7,99		23,94		23,94	0,00%	1.588.395,08	99,90%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	19,9909121		1,19		23,75		23,75	0,00%	1.588.418,82	99,90%
00005069/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	2,0590639		11,45		23,58		23,58	0,00%	1.588.442,40	99,90%
007824	SBC		BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	23,9890945		0,98		23,50		23,50	0,00%	1.588.465,91	99,90%
00013294/SI	ORSE		Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	23,9890945		0,97		23,21		23,21	0,00%	1.588.489,12	99,90%
00005067/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	1,9111312		11,99		22,91		22,91	0,00%	1.588.512,03	99,91%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,9990912		11,41		22,82		22,82	0,00%	1.588.534,85	99,91%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	14,9931841		1,52		22,77		22,77	0,00%	1.588.557,62	99,91%
11250	ORSE		Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	1,2971956		17,29		22,43		22,43	0,00%	1.588.580,05	99,91%
3800	ORSE		Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	10,3772825		2,16		22,37		22,37	0,00%	1.588.602,42	99,91%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7156566		31,18		22,31		22,31	0,00%	1.588.624,73	99,91%
8214	ORSE		Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	299,8636813		0,07		22,03		22,03	0,00%	1.588.646,77	99,91%
5891	ORSE		União de pead dn=20mm p/ligação predial	Material	un	4,9977280		4,31		21,54		21,54	0,00%	1.588.668,31	99,92%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	5,3612256		3,99		21,40		21,40	0,00%	1.588.689,72	99,92%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	3,6383460		5,88		21,39		21,39	0,00%	1.588.711,10	99,92%
8211	ORSE		Silicone - bisnaga de 300ml	Material	pç	2,1830076		9,71		21,20		21,20	0,00%	1.588.732,31	99,92%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	23,7353738		0,87		20,64		20,64	0,00%	1.588.752,94	99,92%
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	1,4393457		14,21		20,45		20,45	0,00%	1.588.773,39	99,92%
00044528/SI	ORSE		Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	Material	kg	7,1967284		2,83		20,36		20,36	0,00%	1.588.793,75	99,92%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	2,5379915		7,97		20,23		20,23	0,00%	1.588.813,99	99,93%
865	ORSE		Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	7,9963648		2,52		20,17		20,17	0,00%	1.588.834,16	99,93%
037129	SBC		LIXA FERRO K246 NORTON 150	Material	UN	11,3948199		1,70		19,40		19,40	0,00%	1.588.853,56	99,93%
00007568/SINAPI	ORSE		Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	98,9550148		0,20		19,39		19,39	0,00%	1.588.872,95	99,93%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,1707044		113,51		19,38		19,38	0,00%	1.588.892,33	99,93%
1602	ORSE		Massa acrílica	Material	l	4,3180370		4,47		19,30		19,30	0,00%	1.588.911,63	99,93%
00003519	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9981824		4,74		18,95		18,95	0,00%	1.588.930,58	99,93%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9613202		19,61		18,85		18,85	0,00%	1.588.949,43	99,93%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	1,3393911		14,07		18,85		18,85	0,00%	1.588.968,27	99,94%
2462	ORSE		Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	9,9954560	0,0000000	1,87	0,52	18,73	0,00	18,73	0,00%	1.588.987,00	99,94%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,7610632		24,56		18,69		18,69	0,00%	1.589.005,69	99,94%
00020111/SI	ORSE		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	2,2489776		8,29		18,65		18,65	0,00%	1.589.024,34	99,94%
00006142	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	2,9986368		6,20		18,58		18,58	0,00%	1.589.042,92	99,94%
00010498/SI	ORSE		Massa para vidro	Material	kg	2,4988640		7,38		18,45		18,45	0,00%	1.589.061,37	99,94%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,9963648		2,27		18,12		18,12	0,00%	1.589.079,49	99,94%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	1,3444280		13,39		18,00		18,00	0,00%	1.589.097,49	99,94%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,3838255		46,82		17,97		17,97	0,00%	1.589.115,46	99,94%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,2620809		68,08		17,84		17,84	0,00%	1.589.133,30	99,95%
00039435/SI	ORSE		Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	Material	un	242,1315265		0,07		17,79		17,79	0,00%	1.589.151,09	99,95%
00001380/SI	ORSE		Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	4,9977280		3,55		17,75		17,75	0,00%	1.589.168,84	99,95%
00004375	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	239,8909450		0,07		17,63		17,63	0,00%	1.589.186,47	99,95%
DPEMA-036	Próprio		PISTOLA PARA FIXACAO DE PINOS	Material	H	14,9931841		1,18		17,63		17,63	0,00%	1.589.204,10	99,95%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	237,4920356		0,07		17,45		17,45	0,00%	1.589.221,55	99,95%
008766	SBC		PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,2398909		72,10		17,30		17,30	0,00%	1.589.238,85	99,95%
00013246/SINAPI	ORSE		Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	59,9727363		0,28		16,89		16,89	0,00%	1.589.255,74	99,95%
1703	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,3998182		42,25		16,89		16,89	0,00%	1.589.272,63	99,95%
004636	SBC		FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	9,7075869		1,70		16,53		16,53	0,00%	1.589.289,16	99,96%
003487	SBC		LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,7096774		22,31		15,84		15,84	0,00%	1.589.304,99	99,96%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	80,4034484		0,20		15,76		15,76	0,00%	1.589.320,75	99,96%
002673	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	4,9977280		3,06		15,30		15,30	0,00%	1.589.336,05	99,96%
5161	ORSE		Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	4,9977280		3,04		15,18		15,18	0,00%	1.589.351,23	99,96%
00037396	SINAPI		PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,5997274		24,59		14,75		14,75	0,00%	1.589.365,98	99,96%
00040275	SINAPI		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	1,3748750		10,64		14,63		14,63	0,00%	1.589.380,61	99,96%
00007698/SINAPI	ORSE		Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,4997728		29,25		14,62		14,62	0,00%	1.589.395,23	99,96%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,9963648		1,82		14,59		14,59	0,00%	1.589.409,82	99,96%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	1,1415948		12,37		14,12		14,12	0,00%	1.589.423,94	99,96%
00001955	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,9954560		1,37		13,71		13,71	0,00%	1.589.437,65	99,96%
00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0021206		6.238,24		13,23		13,23	0,00%	1.589.450,88	99,97%
00006141/SI	ORSE		Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	3,9981824		3,22		12,88		12,88	0,00%	1.589.463,76	99,97%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	79,5788233		0,16		12,67		12,67	0,00%	1.589.476,43	99,97%
099022	SBC		MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9115856		13,73		12,52		12,52	0,00%	1.589.488,94	99,97%
030448	SBC		MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA (19064)	Material	H	8,6360740		1,45		12,48		12,48	0,00%	1.589.501,42	99,97%
004479	SBC		ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	Material	UN	3,9981824		3,00		12,00		12,00	0,00%	1.589.513,42	99,97%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,7071785		16,35		11,56		11,56	0,00%	1.589.524,98	99,97%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	18,3916391		0,62		11,49		11,49	0,00%	1.589.536,47	99,97%
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,9963648		1,40		11,16		11,16	0,00%	1.589.547,63	99,97%
1892	ORSE		Primer universal	Material	l	0,4145316		26,53		11,00		11,00	0,00%	1.589.558,63	99,97%
00040287	SINAPI		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	2,7462515		3,92		10,76		10,76	0,00%	1.589.569,39	99,97%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0164864	0,0000000	651,81	0,00	10,75	0,00	10,75	0,00%	1.589.580,14	99,97%
11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0563998		178,99		10,09		10,09	0,00%	1.589.590,23	99,97%
000310	SBC		ARGAMASSA PRONTA VOTOMASSA ACIII CINZA PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO	Material	KG	9,9954560		0,99		9,92		9,92	0,00%	1.589.600,15	99,97%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,0951929		3,18		9,86		9,86	0,00%	1.589.610,01	99,98%
002675	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	19,9909121		0,49		9,79		9,79	0,00%	1.589.619,80	99,98%
3374	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	5,0377098		1,91		9,62		9,62	0,00%	1.589.629,42	99,98%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,3805316		25,14		9,57		9,57	0,00%	1.589.638,99	99,98%
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	70,6898642		0,13		9,52		9,52	0,00%	1.589.648,51	99,98%
004869	SBC		VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,2958655		32,12		9,50		9,50	0,00%	1.589.658,02	99,98%
2461	ORSE		Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	5,0407085	0,0000000	1,87	1,53	9,45	0,00	9,45	0,00%	1.589.667,46	99,98%
00000746	SINAPI		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0045335		1.954,49		8,86		8,86	0,00%	1.589.676,32	99,98%
000400	SBC		ARAME GALVANIZADO #16 AWG	Material	KG	0,8156292		10,74		8,76		8,76	0,00%	1.589.685,09	99,98%
00011945	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	237,4920356		0,04		8,73		8,73	0,00%	1.589.693,81	99,98%
003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	11,9945473		0,72		8,67		8,67	0,00%	1.589.702,48	99,98%
2260	ORSE		Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	5,9972736		1,42		8,52		8,52	0,00%	1.589.711,00	99,98%
3663	ORSE		Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,0259882		323,06		8,40		8,40	0,00%	1.589.719,39	99,98%
004481	SBC		ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	3,9981824		1,96		7,83		7,83	0,00%	1.589.727,23	99,98%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0021008		3.668,26		7,71		7,71	0,00%	1.589.734,93	99,98%
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	5,9972736		1,27		7,64		7,64	0,00%	1.589.742,57	99,98%
004477	SBC		ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	7,9963648		0,96		7,64		7,64	0,00%	1.589.750,21	99,98%
00039431/SI	ORSE		Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapade gesso para drywall	Material	m	30,0187534		0,24		7,35		7,35	0,00%	1.589.757,56	99,98%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,8534076		8,59		7,33		7,33	0,00%	1.589.764,89	99,99%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,5414838		13,52		7,32		7,32	0,00%	1.589.772,21	99,99%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822020
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00043132/SI	ORSE		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,4348023		16,63		7,23		7,23	0,00%	1.589.779,44	99,99%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,6856883		10,19		6,99		6,99	0,00%	1.589.786,43	99,99%
032553	SBC		ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material	H	2,5488413		2,71		6,90		6,90	0,00%	1.589.793,33	99,99%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	562,1250405		0,01		6,88		6,88	0,00%	1.589.800,21	99,99%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,2321618		29,27		6,80		6,80	0,00%	1.589.807,01	99,99%
258	ORSE		Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	0,3798273		17,86		6,78		6,78	0,00%	1.589.813,79	99,99%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	45,2382346		0,15		6,65		6,65	0,00%	1.589.820,44	99,99%
00044073	SINAPI		TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	11,9945473		0,55		6,61		6,61	0,00%	1.589.827,05	99,99%
00000013	SINAPI		ESTOPA	Material	KG	0,4497955		14,64		6,58		6,58	0,00%	1.589.833,63	99,99%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,8125663		7,72		6,27		6,27	0,00%	1.589.839,90	99,99%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	31,9854593		0,18		5,88		5,88	0,00%	1.589.845,78	99,99%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,4643236		12,47		5,79		5,79	0,00%	1.589.851,57	99,99%
00005068/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,5147660		11,24		5,79		5,79	0,00%	1.589.857,35	99,99%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,4571269		12,50		5,72		5,72	0,00%	1.589.863,07	99,99%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,4802817		11,77		5,65		5,65	0,00%	1.589.868,72	99,99%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,8125663		6,81		5,53		5,53	0,00%	1.589.874,26	99,99%
002676	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	11,9945473		0,45		5,44		5,44	0,00%	1.589.879,69	99,99%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,5992730		3,39		5,43		5,43	0,00%	1.589.885,12	99,99%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,1707044		31,72		5,41		5,41	0,00%	1.589.890,53	99,99%
00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001180		40.576,21		4,79		4,79	0,00%	1.589.895,32	99,99%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005892		7.814,21		4,60		4,60	0,00%	1.589.899,92	99,99%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002981		14.921,72		4,45		4,45	0,00%	1.589.904,37	99,99%
00003904	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,9963648		0,54		4,31		4,31	0,00%	1.589.908,68	99,99%
00003501/SI	ORSE		Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,4993184		2,77		4,15		4,15	0,00%	1.589.912,83	99,99%
5171	ORSE		Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	4,9977280		0,80		3,98		3,98	0,00%	1.589.916,81	99,99%
980	ORSE		Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	19,9909121		0,20		3,92		3,92	0,00%	1.589.920,73	100,00%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,2036771		17,89		3,64		3,64	0,00%	1.589.924,37	100,00%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,1340676		23,16		3,10		3,10	0,00%	1.589.927,47	100,00%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0487518		61,68		3,01		3,01	0,00%	1.589.930,48	100,00%
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,4834802		6,18		2,99		2,99	0,00%	1.589.933,47	100,00%
11281	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0123400		237,86		2,94		2,94	0,00%	1.589.936,41	100,00%
00003500	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,9986368		0,97		2,90		2,90	0,00%	1.589.939,31	100,00%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0164864	0,0000000	163,68	0,00	2,70	0,00	2,70	0,00%	1.589.942,01	100,00%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1609268		16,69		2,69		2,69	0,00%	1.589.944,69	100,00%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,2255992		11,19		2,53		2,53	0,00%	1.589.947,22	100,00%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0853522		29,27		2,50		2,50	0,00%	1.589.949,72	100,00%
7880	ORSE		Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	1,3993638		1,78		2,49		2,49	0,00%	1.589.952,20	100,00%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0731278		32,60		2,38		2,38	0,00%	1.589.954,59	100,00%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,2321618		10,24		2,38		2,38	0,00%	1.589.956,96	100,00%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,5751502		3,88		2,23		2,23	0,00%	1.589.959,20	100,00%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	1,6696410		1,30		2,17		2,17	0,00%	1.589.961,36	100,00%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,1160809		18,63		2,16		2,16	0,00%	1.589.963,52	100,00%
000386	SBC		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,1199455		17,68		2,12		2,12	0,00%	1.589.965,65	100,00%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,2285634		9,00		2,06		2,06	0,00%	1.589.967,70	100,00%
00000371/SINAPI	ORSE		Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	3,0226259		0,67		2,04		2,04	0,00%	1.589.969,74	100,00%
005142	SBC		ESMERILHADEIRA ANGULAR DEWALT 402 (400H/V)	Material	H	7,1967284		0,28		2,03		2,03	0,00%	1.589.971,77	100,00%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,1160809		17,26		2,00		2,00	0,00%	1.589.973,77	100,00%
00039315/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	7,6765102		0,23		1,79		1,79	0,00%	1.589.975,56	100,00%
012625	SBC		DRYWALL - PARAFUSO CABECA LENTILHA 4,2x13mm	Material	UN	43,9800066		0,04		1,62		1,62	0,00%	1.589.977,17	100,00%
014213	SBC		PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,1049523		15,06		1,58		1,58	0,00%	1.589.978,75	100,00%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0853157		18,30		1,56		1,56	0,00%	1.589.980,31	100,00%
00004374/SINAPI	ORSE		Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	11,9945473		0,12		1,47		1,47	0,00%	1.589.981,78	100,00%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,9986368		0,48		1,43		1,43	0,00%	1.589.983,22	100,00%
3526	ORSE		Pó de serra	Material	l	1,5992730		0,89		1,43		1,43	0,00%	1.589.984,65	100,00%
11286	ORSE		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0046275		274,16		1,27		1,27	0,00%	1.589.985,91	100,00%
00039017/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	7,6765102		0,15		1,13		1,13	0,00%	1.589.987,04	100,00%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0487518		21,49		1,05		1,05	0,00%	1.589.988,09	100,00%
00039443/SINAPI	ORSE		Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Material	un	6,5262332		0,16		1,04		1,04	0,00%	1.589.989,13	100,00%
11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0015425		618,78		0,95		0,95	0,00%	1.589.990,08	100,00%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0329727		26,01		0,86		0,86	0,00%	1.589.990,94	100,00%
00011280	SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001236		6.659,91		0,82		0,82	0,00%	1.589.991,76	100,00%
11283	ORSE		Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0015425		521,22		0,80		0,80	0,00%	1.589.992,57	100,00%
11282	ORSE		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0030850		240,86		0,74		0,74	0,00%	1.589.993,31	100,00%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0944571		6,98		0,66		0,66	0,00%	1.589.993,97	100,00%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0198630		30,05		0,60		0,60	0,00%	1.589.994,57	100,00%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário				Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0030850		154,37		0,48		0,48	0,00%	1.589.995,04	100,00%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,0329727		14,17		0,47		0,47	0,00%	1.589.995,51	100,00%
11273	ORSE		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0030850		150,55		0,46		0,46	0,00%	1.589.995,98	100,00%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0030850		144,33		0,45		0,45	0,00%	1.589.996,42	100,00%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0164864		23,94		0,39		0,39	0,00%	1.589.996,82	100,00%
4182	ORSE		Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,4442420	0,0000000	0,86	0,00	0,38	0,00	0,38	0,00%	1.589.997,20	100,00%
11276	ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0030850		117,72		0,36		0,36	0,00%	1.589.997,56	100,00%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0121880		25,69		0,31		0,31	0,00%	1.589.997,87	100,00%
11275	ORSE		Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0030850		94,30		0,29		0,29	0,00%	1.589.998,16	100,00%
11284	ORSE		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0030850		83,01		0,26		0,26	0,00%	1.589.998,42	100,00%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000217		11.534,14		0,25		0,25	0,00%	1.589.998,67	100,00%
11272	ORSE		Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0015425		151,16		0,23		0,23	0,00%	1.589.998,90	100,00%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,0072654		29,93		0,22		0,22	0,00%	1.589.999,12	100,00%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,0121880		13,02		0,16		0,16	0,00%	1.589.999,28	100,00%
11270	ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0046275		30,50		0,14		0,14	0,00%	1.589.999,42	100,00%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001015		1.384,94		0,14		0,14	0,00%	1.589.999,56	100,00%
11280	ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0030850		40,26		0,12		0,12	0,00%	1.589.999,68	100,00%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0072654		13,28		0,10		0,10	0,00%	1.589.999,78	100,00%
11278	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0030850		22,77		0,07		0,07	0,00%	1.589.999,85	100,00%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0015425		43,75		0,07		0,07	0,00%	1.589.999,92	100,00%
11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0046275		12,92		0,06		0,06	0,00%	1.589.999,98	100,00%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0001013		209,18		0,02		0,02	0,00%	1.590.000,00	100,00%
00043940	SINAPI		FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	Material	L	4,6071056		0,00		0,00		0,00	0,00%	1.590.000,00	100,00%
00041956	SINAPI		FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	Material	M	32,9850049		0,00		0,00		0,00	0,00%	1.590.000,00	100,00%
00044896	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")	Material	UN	19,9909121		0,00		0,00		0,00	0,00%	1.590.000,00	100,00%

Equipamento	R$ 8.104,31
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 5.399,89
Mão de Obra	R$ 871.978,78
Material	R$ 615.469,24
Serviços	R$ 24.835,20
Taxas	R$ 0,00
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Encargos Complementares	R$ 64.097,52
Franquia	R$ 115,07
Outros	R$ 0,00

MARIANO ENGENHARIA - CNPJ N° 40.138.617/0001-92 INSC. ESTADUAL N° 19.764.673-5 INSC. MUNICIPAL N° 201500607
E-MAIL: marianoengenharia01@gmail.com TEL: (86) 9 99545-4029
Rua Florêncio Campelo, 411, sala A, CEP N° 64.380-000, Beneditinos-PI

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			

Total sem BDI	**1.298.621,95**
Total do BDI	**291.378,05**
Total Geral	**1.590.000,00**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.120,0	128,30	143.695,52	9,04	9,04
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0	19.545,73	97.728,67	6,15	15,18
DPEMA-0343	Próprio	PAINEL FACILITY XPS, 50 MM (1,20 X 2,50) - INCLUINDO PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REV. 09/2025	PISO - PISOS	UN	90,0	1.038,14	93.432,60	5,88	21,06
13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	16.668,0	4,24	70.672,32	4,44	25,50
13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	2.240,33	24,27	54.372,80	3,42	28,92
DPEMA-0331	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025	PINT - PINTURAS	m²	2.625,88	20,07	52.701,41	3,31	32,24
100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm	COBERTURAS	UN	452,4	99,26	44.905,22	2,82	35,06
DPEMA-0061	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila 3mm - 18,7x122cm Biancogres	PISO - PISOS	m²	206,8	186,04	38.473,07	2,42	37,48
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.120,0	34,30	38.420,30	2,42	39,90
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	2.565,01	13,48	34.576,33	2,17	42,07
DPEMA-0332	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025	PINT - PINTURAS	m²	1.246,25	23,64	29.461,35	1,85	43,93
DPEMA-0353	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSO CORTE NO FORRO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	150,0	182,12	27.318,00	1,72	45,65
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	5,0	5.360,43	26.802,15	1,69	47,33
DPEMA-0329	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025	PINT - PINTURAS	m²	664,31	40,19	26.698,61	1,68	49,01
DPEMA-0390	Próprio	VERIFICAÇÃO, LIMPEZA E REAPERTO DE TERMINAIS E COMPONENTES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO REF_09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	70,0	315,34	22.073,80	1,39	50,40
COM-09294457	Próprio	REASSENTAMENTO DE PLACAS VINILICAS EM PISOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	452,4	41,66	18.846,98	1,19	51,58

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1150

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	800,0	22,98	18.384,00	1,16	52,74
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	750,0	22,03	16.522,50	1,04	53,78
DPEMA-0328	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025	PINT - PINTURAS	m²	338,2	47,34	16.010,38	1,01	54,79
DPEMA-0360	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 18.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	48,0	296,98	14.255,04	0,90	55,68
DPEMA-0115	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA AUTONIVELADORA (REF. QUARTZOLIT, SIMILAR)	PISO - PISOS	m²	452,4	28,09	12.707,91	0,80	56,48
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	750,0	14,08	10.560,00	0,66	57,15
3969	ORSE	Mão de obra de servente	Diversos	h	480,0	20,41	9.796,80	0,62	57,76
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	2.440,33	3,66	8.931,60	0,56	58,32
13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Vidros Temperados	m²	14,0	634,05	8.876,70	0,56	58,88
DPEMA-0337	Próprio	Fornecimento e instalação de policarbonato compacto na cor cinza refletivo e=6mm a 8mm em toldo/cobertura/fechamento	COBE - COBERTURA	m²	22,05	396,65	8.746,13	0,55	59,43
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	600,0	14,54	8.724,00	0,55	59,98
110151	SBC	CAIXILHOS-REVISAO/RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	48,0	177,59	8.524,32	0,54	60,52
DPEMA-0308	Próprio	RETIRADA DE PAINEL MASTERBOARD/XPS_ REF. 09/2025	PISO - PISOS	m²	452,4	18,15	8.211,06	0,52	61,03
DPEMA-0251	Próprio	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	8,0	1.026,00	8.208,00	0,52	61,55
060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	40,0	202,22	8.088,80	0,51	62,06
8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	80,0	98,84	7.907,20	0,50	62,56

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1151

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	16,0	490,50	7.848,00	0,49	63,05
DPEMA-0336	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de impermeabilizante liquido	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	452,4	16,52	7.473,64	0,47	63,52
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	3.000,0	2,49	7.470,00	0,47	63,99
COM-09294292	Próprio	BALANCEAMENTO DE REDE QDA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	un	40,0	181,69	7.267,60	0,46	64,45
DPEMA-0306	Próprio	Retirada de piso vinílico com limpeza de resíduos	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	452,4	16,06	7.265,54	0,46	64,90
102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	UN	10,0	676,41	6.764,10	0,43	65,33
3973	ORSE	Mão de obra de eletricista	Diversos	h	240,0	27,48	6.595,20	0,41	65,74
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	8,0	802,98	6.423,84	0,40	66,15
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	300,0	21,11	6.333,00	0,40	66,55
172031	SBC	PAVIMENTO PO DE PEDRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL	URBANIZACAO	m³	40,0	145,48	5.819,20	0,37	66,91
4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	5,0	1.064,57	5.322,85	0,33	67,25
COM-09294325	Próprio	CONVERTEDOR DE FERRUGEM TF7 EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	450,0	11,68	5.256,00	0,33	67,58
DPEMA-0333	Próprio	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE BRANCO, 2 DEMÃOS, APLICAÇÃO MANUAL. REF.:09_2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	756,9	6,60	4.995,54	0,31	67,89
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	600,0	8,29	4.974,00	0,31	68,20
9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	222,75	21,45	4.777,98	0,30	68,50
2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	230,0	20,62	4.742,60	0,30	68,80
2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	182,0	25,11	4.570,02	0,29	69,09

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1152

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100180	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SAND. BRANCO NUCLEO PIR 20 MM	COBERTURAS	m²	36,0	125,00	4.500,00	0,28	69,37
DPEMA-0354	Próprio	INSPEÇÃO GERAL EM REDE TRIFÁSICA, INCLUSIVE AFERIÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - REF09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	H	120,0	36,53	4.383,60	0,28	69,65
12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	6,0	729,78	4.378,68	0,28	69,92
DPEMA-0393	Próprio	Planta - Pata de elefante h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	28,0	155,23	4.346,44	0,27	70,20
070392	SBC	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO FOSCO HORIZ. 400X200MM	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	28,0	153,19	4.289,32	0,27	70,47
7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	20,0	214,02	4.280,40	0,27	70,74
201026	SBC	PODA DE ARVORES DE MEDIO PORTE	AJARDINAMENTOS	UN	180,0	23,73	4.271,40	0,27	71,01
COM-09294718	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA - INCLUSO CHUMBAMENTO		un	8,0	533,49	4.267,92	0,27	71,27
DPEMA-0118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL LISO ECOPHON MINERALIS SAINT-GOBAIN 15MM OU SIMILAR COMPOSTO POR LÃ DE VIDRO COM REVESTIMENTO DE PVC NA FACE APARENTE NA COR BRANCA – EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO- REV.09/2025	COBE - COBERTURA	m²	76,0	55,99	4.255,24	0,27	71,54
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	80,0	50,50	4.040,00	0,25	71,80
DPEMA-0279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEIXO BRANCO Nº 02, EM SACO DE 15 KG, PARA REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE ÁREAS DE PAISAGISMO, INCLUINDO DISTRIBUIÇÃO E NIVELAMENTO.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	120,0	33,55	4.026,00	0,25	72,05
29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	341,07	11,76	4.010,98	0,25	72,30
12764	ORSE	Camada drenante com areia média	Conversão InfoWOrca	m³	40,0	99,70	3.988,00	0,25	72,55
DPEMA-0358	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 9.000 A 18.000 BTUS - REF09/2025	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	18,0	220,44	3.967,92	0,25	72,80
DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	6,0	654,50	3.927,00	0,25	73,05
13605	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	m	80,0	48,27	3.861,60	0,24	73,29

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
110750	SBC	RECOLOCACAO DE PORTAS DE MADEIRA E FERRAGENS (EXISTENTES)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	12,0	317,06	3.804,72	0,24	73,53
DPEMA-0293	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80 MM X 80 MM, HELLERMANN OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	40,0	94,99	3.799,60	0,24	73,77
064161	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - OUADROS	UN	30,0	125,66	3.769,80	0,24	74,01
102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	12,0	310,42	3.725,04	0,23	74,24
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	600,0	5,96	3.576,00	0,22	74,47
DPEMA-0346	Próprio	RETIRADA DE PLACA CIMENTÍCIA_ REF. 09/2025	PISO - PISOS	m²	452,4	7,77	3.515,14	0,22	74,69
3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	m	80,0	43,68	3.494,40	0,22	74,91
13729	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	222,75	15,56	3.465,99	0,22	75,12
12768	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	80,0	42,61	3.408,80	0,21	75,34
063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	500,0	6,69	3.345,00	0,21	75,55
064162	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS - OUADROS	UN	40,0	83,32	3.332,80	0,21	75,76
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	15,0	218,60	3.279,00	0,21	75,96
DPEMA-0180	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PLACA SOLAR EM COBERTURA (DESCONEXÃO, RETIRADA, VERIFICAÇÃO DO SUPORTE, RECOLOCAÇÃO, REAPERTO E TESTE FUNCIONAL) – REF.09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	60,0	53,83	3.229,80	0,20	76,17
DPEMA-0392	Próprio	Planta - Podocarpo h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	45,0	69,68	3.135,60	0,20	76,37
COM-09294642	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	260,0	12,06	3.135,60	0,20	76,56
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	800,0	3,90	3.120,00	0,20	76,76
13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Vidros Temperados	m²	8,5	365,95	3.110,57	0,20	76,95

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0324	Próprio	Fixador para Gradil com Parafuso, Arruela e Tampa de Proteção (Material e Mão de Obra Inclusos)	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	180,0	17,25	3.105,00	0,20	77,15
059265	SBC	PONTO TELEFONE INTERNO TUBOS PVC APARENTES	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	12,0	258,06	3.096,72	0,19	77,34
DPEMA-0305	Próprio	Retirada e Reassentamento de Rodapé em Poliestireno, com reaproveitamento - incluso aplicação com selante impermeável PU).	PISO - PISOS	m	189,84	16,31	3.096,29	0,19	77,54
140087	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS	FERRAGENS	UN	3,0	1.016,83	3.050,49	0,19	77,73
11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	8,0	369,81	2.958,48	0,19	77,92
94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	5,0	583,03	2.915,15	0,18	78,10
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	5,0	578,46	2.892,30	0,18	78,28
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	22,0	127,18	2.797,96	0,18	78,46
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	10,0	276,40	2.764,00	0,17	78,63
102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	3,0	903,63	2.710,89	0,17	78,80
794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	Tomadas para Lógica	un	50,0	53,55	2.677,50	0,17	78,97
13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis	m	4,0	667,19	2.668,76	0,17	79,14
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	50,0	52,79	2.639,50	0,17	79,30
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	60,0	43,97	2.638,20	0,17	79,47

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1155

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	600,0	4,33	2.598,00	0,16	79,63
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	120,0	21,37	2.564,40	0,16	79,80
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	6,0	417,13	2.502,78	0,16	79,95
DPEMA-0389	Próprio	DISPOSITIVO DPS 80KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	20,0	123,16	2.463,20	0,15	80,11
023718	SBC	LIMPEZA RESERVATORIOS DE AGUA ATE 10,0m3	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	20,0	122,29	2.445,80	0,15	80,26
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	150,0	16,23	2.434,50	0,15	80,41
DPEMA-0140	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMINIO PARA PISO VINILINO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	22,5	108,12	2.432,70	0,15	80,57
12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Esquadrias de Alumínio	m²	8,0	299,90	2.399,20	0,15	80,72
064020	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	10,0	238,22	2.382,20	0,15	80,87
9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições / Remoções	m³	8,0	292,92	2.343,32	0,15	81,02
DPEMA-0299	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DE PORTA DE VIDRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	22,05	103,75	2.287,68	0,14	81,16
451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	25,0	91,20	2.280,00	0,14	81,30
104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	25,0	90,16	2.254,00	0,14	81,44
357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	75,0	30,04	2.253,00	0,14	81,59
201021	SBC	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	AJARDINAMENTOS	m²	800,0	2,78	2.224,00	0,14	81,73
13846	ORSE	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos	Outras Pinturas	m²	100,0	21,94	2.194,00	0,14	81,86
DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	8,0	273,64	2.189,12	0,14	82,00
DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	52,0	42,08	2.188,16	0,14	82,14
DPEMA-0406	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF_09/2025		un	10,0	217,33	2.173,30	0,14	82,28

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0147	Próprio	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	20,0	106,92	2.138,40	0,13	82,41
DPEMA-0387	Próprio	DISPOSITIVO DPS 45KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	30,0	70,27	2.108,10	0,13	82,54
210700	SBC	TESTE DE FUNCIONAMENTO LUMINARIA/REFLETOR	LIMPEZA	UN	65,0	31,81	2.067,65	0,13	82,67
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	6,0	344,36	2.066,16	0,13	82,80
COM-09294538	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON GALVAZINADA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	24,0	85,97	2.063,28	0,13	82,93
1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sépticas	m³	60,0	33,26	1.995,60	0,13	83,06
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	150,0	13,21	1.981,50	0,12	83,18
COM-09294555	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PINGADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	52,0	37,81	1.966,12	0,12	83,31
DPEMA-0370	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	25,0	78,30	1.957,50	0,12	83,43
12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Louças e Metais Sanitários	un	21,0	91,92	1.930,32	0,12	83,55
9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	12,0	160,55	1.926,60	0,12	83,67
190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA	APARELHOS SANITARIOS	UN	12,0	159,38	1.912,56	0,12	83,79
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	15,0	127,18	1.907,70	0,12	83,91
172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	52,0	36,59	1.902,68	0,12	84,03
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	16,0	116,89	1.870,24	0,12	84,15

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0338	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL C/ REAPROVEITAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	40,0	45,09	1.803,60	0,11	84,26
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	200,0	8,86	1.772,00	0,11	84,38
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	588,54	1.765,62	0,11	84,49
DPEMA-0326	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL E/OU EM BORRACHA COM REAPROVEITAMENTO RE.09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	40,0	43,89	1.755,60	0,11	84,60
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	60,0	28,87	1.732,20	0,11	84,71
150700	SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666	VIDROS	M	185,0	9,03	1.670,55	0,11	84,81
10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	32,0	51,43	1.645,76	0,10	84,91
8456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	Tratamentos de Superfícies	m	120,0	13,63	1.635,60	0,10	85,02
COM-09294646	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO PARA SINALIZAÇAO TÁTIL - COR AZUL - INCLUSO FITA CREPE ROLO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	120,0	13,54	1.624,80	0,10	85,12
102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	6,0	266,39	1.598,34	0,10	85,22
DPEMA-0366	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	25,0	63,88	1.597,00	0,10	85,32
061421	SBC	CAIXA PASSAGEM TAMPA CEGA APARAFUSADA 20x20x20cm	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	12,0	131,86	1.582,32	0,10	85,42
7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	45,0	35,16	1.582,20	0,10	85,52
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	16,0	98,47	1.575,52	0,10	85,62

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1158

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES+BARRAMENTO, EXCLUSIVE DISJUNTORES		un	6,0	260,10	1.560,60	0,10	85,72
3697	ORSE	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar	Louças e Metais Sanitários	un	40,0	38,88	1.555,20	0,10	85,81
090801	SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS	PAREDES E PAINEIS	m²	22,0	70,54	1.551,88	0,10	85,91
4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	385,96	1.543,84	0,10	86,01
COM-09294751	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS	m²	50,0	30,87	1.543,50	0,10	86,11
87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	25,0	61,68	1.542,00	0,10	86,20
DPEMA-0325	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA PRETA DE BASE ASFALTICA APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) - 2 DEMÃOS REF. 2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	25,0	61,00	1.525,00	0,10	86,30
13867	ORSE	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.	Divisórias	m²	12,0	125,61	1.507,32	0,09	86,39
062045	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	40,0	37,41	1.496,40	0,09	86,49
DPEMA-0405	Próprio	KIT BASE PARA CONDENSADORA TIPO "U", EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO INCLUINDO TRATAMENTO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS)E FIXAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	20,0	74,31	1.486,20	0,09	86,58
061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	120,0	12,27	1.472,40	0,09	86,67
103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	20,0	73,28	1.465,60	0,09	86,77
DPEMA-0351	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – REF09/2019	COBE - COBERTURA	M	24,0	60,72	1.457,28	0,09	86,86
180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	PINTURAS	m²	38,0	38,14	1.449,32	0,09	86,95
DPEMA-0303	Próprio	Soleira granito cinza polido, esp = 2 cm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	6,0	240,16	1.440,96	0,09	87,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1159

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0373	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	25,0	56,36	1.409,00	0,09	87,13
3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	40,0	34,83	1.393,20	0,09	87,22
DPEMA-0287	Próprio	MINICAPTORES		un	60,0	23,17	1.390,20	0,09	87,30
064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	4,0	344,53	1.378,12	0,09	87,39
99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	Limpeza de Obra	m²	831,09	1,65	1.371,29	0,09	87,48
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	60,0	22,74	1.364,40	0,09	87,56
DPEMA-0391	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG		un	30,0	45,47	1.364,10	0,09	87,65
064016	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	20,0	67,89	1.357,80	0,09	87,73
DPEMA-0363	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 36.000 A 48.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	337,15	1.348,60	0,08	87,82
172858	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20	URBANIZACAO	UN	8,0	168,09	1.344,72	0,08	87,90
1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	Demolições / Remoções	m²	22,3	60,14	1.341,12	0,08	87,99
064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	10,0	131,01	1.310,10	0,08	88,07
12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	18,0	72,03	1.296,54	0,08	88,15
172095	SBC	DRENAGEM-TUBO PVC 100mm COM ABERT./FECHAMENTO VALA	URBANIZACAO	M	10,0	129,00	1.290,00	0,08	88,23
9674	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Pisos Cerâmicos	m²	30,0	42,95	1.288,50	0,08	88,31
2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	150,0	8,51	1.276,50	0,08	88,39
DPEMA-0345	Próprio	ART TABELA DE OBRA OU SERVICO DE ROTINA ACIMA DE 15000,01	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	7,0	181,90	1.273,30	0,08	88,47
023000	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE CORTINA VERTICAL	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	30,0	42,27	1.268,10	0,08	88,55

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1160

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	m²	20,0	63,10	1.262,00	0,08	88,63
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	200,0	6,31	1.262,00	0,08	88,71
DPEMA-0386	Próprio	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	450,0	2,80	1.260,00	0,08	88,79
DPEMA-0362	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 24.000 A 30.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	314,06	1.256,24	0,08	88,87
190652	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA CAIXA DE DESCARGA	APARELHOS SANITARIOS	UN	15,0	83,65	1.254,75	0,08	88,95
062070	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS C/ SUPORTE	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	30,0	41,55	1.246,50	0,08	89,03
DPEMA-0395	Próprio	ISOLAMENTO COM LONA PRETA -REF 09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	500,0	2,49	1.245,00	0,08	89,11
064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	10,0	124,35	1.243,50	0,08	89,18
7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	21,0	58,39	1.226,19	0,08	89,26
12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	30,0	40,84	1.225,20	0,08	89,34
DPEMA-0407	Próprio	LIMPEZA DE PLACA SOLAR COM MOP FLAT INCLUSO MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL E MATERIAL DE LIMPEZA REF 09/2025	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	350,0	3,50	1.225,00	0,08	89,42
DPEMA-0368	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	25,0	48,98	1.224,50	0,08	89,49
DPEMA-0223	Próprio	IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA EM QUADRO ELÉTRICO		un	100,0	12,22	1.222,00	0,08	89,57
140561	SBC	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM	FERRAGENS	UN	10,0	122,06	1.220,60	0,08	89,65
7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	150,0	8,11	1.216,50	0,08	89,72
COM-09294449	Próprio	PLAINA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO		un	15,0	80,87	1.213,05	0,08	89,80
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	30,0	40,40	1.212,00	0,08	89,87
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	30,0	40,18	1.205,40	0,08	89,95

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1161

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	85,0	14,13	1.201,05	0,08	90,03
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	16,0	74,79	1.196,64	0,08	90,10
4663	ORSE	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	Ferragens	un	10,0	119,07	1.190,70	0,07	90,18
DPEMA-0396	Próprio	LIMPEZA DE GRADIL E MURETA -REF.09/2025	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	130,0	9,13	1.186,90	0,07	90,25
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	120,0	9,83	1.179,60	0,07	90,33
13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	4,0	294,87	1.179,48	0,07	90,40
12635	ORSE	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)	Conversão InfoWOrca	un	4,0	292,17	1.168,68	0,07	90,47
071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M	INSTALACOES MECANICAS - VAPOR E CALEFACAO	UN	200,0	5,84	1.168,00	0,07	90,55
13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	Esquadrias de Alumínio	m²	2,1	555,37	1.166,27	0,07	90,62
102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	Recomposição de Pavimentos	m²	18,0	64,39	1.159,02	0,07	90,69
170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	PAVIMENTACOES INTERNAS	M	40,0	28,97	1.158,80	0,07	90,77
13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	15,0	76,92	1.153,80	0,07	90,84
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	120,0	9,54	1.144,80	0,07	90,91
DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	562,48	1.124,96	0,07	90,98

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1162

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)	PISO - PISOS	M	450,0	2,47	1.111,50	0,07	91,05
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	40,0	27,72	1.108,80	0,07	91,12
DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	40,0	27,69	1.107,60	0,07	91,19
021114	SBC	APICOAMENTO MECNICO EM SUP ESTRUT DE CONCRETO	CONTENCOES	m²	12,0	91,66	1.099,92	0,07	91,26
8274	ORSE	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2	Argamassas	m³	2,5	433,53	1.083,82	0,07	91,33
090805	SBC	REFORCO METALICO PARA PAREDE EM DRYWALL	PAREDES E PAINEIS	M	16,0	66,73	1.067,68	0,07	91,39
023313	SBC	PROTECOES-RECOLOCACAO GRADES EM JANELAS - MAO DE OBRA	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	14,0	75,36	1.055,04	0,07	91,46
DPEMA-0394	Próprio	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática branca. Fornecimento e instalação. Exclusive postes e acessórios para fixação.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	3,0	350,79	1.052,37	0,07	91,53
7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	21,0	49,83	1.046,43	0,07	91,59
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	25,0	41,75	1.043,75	0,07	91,66
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	3,0	347,86	1.043,58	0,07	91,72
DPEMA-0375	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	20,0	52,14	1.042,80	0,07	91,79
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	30,0	34,58	1.037,40	0,07	91,85
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	30,0	34,57	1.037,10	0,07	91,92
13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	2,0	517,57	1.035,14	0,07	91,99
023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	60,0	17,12	1.027,20	0,06	92,05

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	80,0	12,70	1.016,00	0,06	92,11
112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	UN	12,0	81,89	982,68	0,06	92,18
023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	12,0	81,58	978,96	0,06	92,24
8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	14,0	69,74	976,36	0,06	92,30
11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	50,0	19,47	973,50	0,06	92,36
89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	20,0	48,37	967,40	0,06	92,42
016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	DESPESAS LEGAIS	UN	14,0	68,54	959,56	0,06	92,48
102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	260,0	3,69	959,40	0,06	92,54
13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	3,0	317,42	952,26	0,06	92,60
DPEMA-0361	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 24.000 A 30.000 BTUS - REF09/2025	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	4,0	237,83	951,32	0,06	92,66
020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	PREPARACAO DO TERRENO	m³	6,0	157,77	946,62	0,06	92,72
8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	Peitoris e Tampos de Balcões	m²	4,5	210,34	946,53	0,06	92,78
13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h	343	un	2,0	469,69	939,38	0,06	92,84
102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	4,0	234,11	936,44	0,06	92,90
627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	Revisões e Reposições	pt	45,0	20,80	936,00	0,06	92,96
023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	50,0	18,70	935,00	0,06	93,02
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	15,0	61,23	918,45	0,06	93,07

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1164

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	10,0	91,10	911,00	0,06	93,13
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	7,0	129,89	909,23	0,06	93,19
DPEMA-0302	Próprio	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm, cor branca linha moderna 456, Santa Luzia ou similar, incluso aplicação de selante PU para assentamento.	PISO - PISOS	m	22,0	41,28	908,16	0,06	93,25
13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	50,0	18,11	905,50	0,06	93,30
1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	80,0	11,31	904,80	0,06	93,36
14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Alambrados e Gradis	un	10,0	89,35	893,50	0,06	93,42
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	20,0	44,59	891,80	0,06	93,47
COM-09294724	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE FIBROMINERAL PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO REF.09/2025	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	153,0	5,82	890,46	0,06	93,53
DPEMA-0371	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 25MM2 - REF 09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	200,0	4,38	876,00	0,06	93,58
COM-09294750	Próprio	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	10,0	86,68	866,80	0,05	93,64
3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	Conversão InfoWOrca	un	6,0	144,26	865,56	0,05	93,69
10852	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	25,0	34,47	861,75	0,05	93,75
023190	SBC	REPOSICAO BASE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 8cm	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	12,0	71,35	856,20	0,05	93,80
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	15,0	57,07	856,05	0,05	93,85
062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	12,0	71,05	852,60	0,05	93,91
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	50,0	16,98	849,00	0,05	93,96

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1165

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	50,0	16,91	845,50	0,05	94,01
98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	M	12,0	70,15	841,80	0,05	94,07
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	15,0	55,76	836,40	0,05	94,12
4712	ORSE	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3	Pavimentação em Paralepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	40,0	20,52	820,80	0,05	94,17
202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	ACESSIBILIDADE	UN	8,0	102,11	816,88	0,05	94,22
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	15,0	53,31	799,65	0,05	94,27
2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	18,0	43,66	785,88	0,05	94,32
DPEMA-0399	Próprio	LIMPEZA DE RESIDUOS SOBRE A CALHA METALICA - REF09/2025	COBE - COBERTURA	UND	30,0	26,13	783,90	0,05	94,37
COM-09294625	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80 COM MOLDURA EM MADEIRA 2,5CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	7,0	109,88	769,16	0,05	94,42
070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	m²	16,0	47,54	760,64	0,05	94,47
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	8,0	93,98	751,84	0,05	94,51
1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	6,0	125,11	750,66	0,05	94,56
COM-09294519	Próprio	APLICAÇÃO DE SELADOR (FUNDO) PARA GALVANIZADOS	COBE - COBERTURA	M²	26,0	28,64	744,64	0,05	94,61
102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	46,0	16,16	743,36	0,05	94,66
040339	SBC	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO I-PORTICO ESTRUTURAL SOLDADO	ESTRUTURA	M	18,0	41,11	739,98	0,05	94,70
3674	ORSE	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	14,0	52,52	735,28	0,05	94,75
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	4,46	164,75	734,78	0,05	94,79

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1166

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	2,0	364,75	729,50	0,05	94,84
631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	Revisões e Reposições	pt	45,0	16,15	726,75	0,05	94,89
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	20,0	35,50	710,00	0,04	94,93
DPEMA-0181	Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE BASE DA CAIXA D´AGUA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	5,0	141,59	707,95	0,04	94,98
366	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	30,0	23,58	707,40	0,04	95,02
DPEMA-0365	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	20,0	35,01	700,20	0,04	95,06
1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	8,0	86,43	691,44	0,04	95,11
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	140,0	4,91	687,40	0,04	95,15
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	16,0	42,65	682,40	0,04	95,19
DPEMA-0350	Próprio	KIT DE REPARO SALVA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	84,76	678,08	0,04	95,24
12198	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	Esquadrias de PVC	un	34,0	19,80	673,20	0,04	95,28
4866	ORSE	Remoção e reassentamento de toldo	Conversão InfoWOrca	m²	14,7	44,97	661,05	0,04	95,32
DPEMA-0364	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	20,0	32,83	656,60	0,04	95,36
202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	ACESSIBILIDADE	m²	5,2	125,72	653,74	0,04	95,40
DPEMA-0372	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 16MM2 - REF 09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	200,0	3,24	648,00	0,04	95,44
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	100,0	6,41	641,00	0,04	95,48
DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	24,0	26,61	638,64	0,04	95,52

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	12,0	52,66	631,92	0,04	95,56
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	300,0	2,10	630,00	0,04	95,60
11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	50,0	12,54	627,00	0,04	95,64
DPEMA-0401	Próprio	CUMEEIRA GALVALUME TRAPEIZODAL E=0,65MM - INCLUSO PARAFUSO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	12,0	52,08	624,96	0,04	95,68
DPEMA-0377	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 - REF 09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	200,0	3,12	624,00	0,04	95,72
9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	35,0	17,77	621,95	0,04	95,76
DPEMA-0380	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/2" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	90,0	6,91	621,90	0,04	95,80
DPEMA-0378	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 E 6MM2 - REF 09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	300,0	2,05	615,00	0,04	95,84
171533	SBC	REPOSICAO CIMENTADO COMUM SOBRE BASE CONCRETO EXISTENTE	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	20,0	30,62	612,40	0,04	95,88
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	30,0	20,41	612,30	0,04	95,91
052069	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	M	45,0	13,58	611,10	0,04	95,95
COM-09294389	Próprio	REPARO EM PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO - INCLUSO ROLDANAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	10,0	61,03	610,30	0,04	95,99
99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	Limpeza de Obra	m²	568,0	1,07	607,76	0,04	96,03
DPEMA-0379	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 1,50MM2 E 2,50MM2 - REF 09/2025		un	300,0	2,02	606,00	0,04	96,07
18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	37,57	15,98	600,36	0,04	96,11
6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente	Conversão InfoWOrca	un	4,0	148,33	593,33	0,04	96,14
DPEMA-0307	Próprio	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO/PAREDE - COR CINZA PLATINA E ESPAÇAMENTO DE 2MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	75,74	7,80	590,77	0,04	96,18
DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	PISO - PISOS	m	80,0	7,33	586,40	0,04	96,22
DPEMA-0259	Próprio	BARRAMENTO 22 FUROS TRILHO DIN - TRIFASICO 80A - COM NEUTRO/TERRA		un	8,0	73,07	584,56	0,04	96,25

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
3736	ORSE	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio	Ferragens	un	2,0	288,99	577,98	0,04	96,29
061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	15,0	38,01	570,15	0,04	96,33
92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	3,5	162,66	569,31	0,04	96,36
92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	10,0	56,65	566,50	0,04	96,40
DPEMA-0376	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	90,0	6,24	561,60	0,04	96,43
DPEMA-0382	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	90,0	6,23	560,70	0,04	96,47
DPEMA-0288	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	52,0	10,76	559,52	0,04	96,50
140321	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO, 35 MM MOVEIS/ARMARIOS	FERRAGENS	UN	16,0	34,80	556,80	0,04	96,54
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	6,0	92,52	555,12	0,03	96,57
2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	1.260,0	0,44	554,40	0,03	96,61
2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	32,0	17,29	553,28	0,03	96,64
11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	40,0	13,82	552,86	0,03	96,68
12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	6,0	90,52	543,12	0,03	96,71
102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	10,0	54,26	542,60	0,03	96,75
061403	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x4 AMARELA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	25,0	21,67	541,75	0,03	96,78
7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	Demolições / Remoções	un	12,0	44,97	539,64	0,03	96,81
10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	25,0	21,56	539,00	0,03	96,85

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1169

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado	Kg	8,0	67,37	538,96	0,03	96,88
DPEMA-0341	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/REBOCO, APLICADA EM RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA PARA FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	32,0	16,76	536,32	0,03	96,92
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	20,0	26,73	534,60	0,03	96,95
DPEMA-0388	Próprio	DISPOSITIVO DPS 65KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	5,0	105,86	529,30	0,03	96,98
DPEMA-0403	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	45,0	11,69	526,05	0,03	97,02
DPEMA-0359	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 36.000 A 48.000 BTUS - REF09/2025	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	2,0	261,05	522,10	0,03	97,05
94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	6,0	85,92	515,52	0,03	97,08
89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	30,0	17,14	514,20	0,03	97,11
89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	20,0	25,66	513,20	0,03	97,15
6383	ORSE	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção	Conversão InfoWOrca	un	8,0	64,14	513,12	0,03	97,18
89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	20,0	25,43	508,60	0,03	97,21
DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	30,0	16,83	504,90	0,03	97,24
9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	30,0	16,71	501,30	0,03	97,27
11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	50,0	9,95	497,50	0,03	97,30
052679	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	16,0	31,03	496,48	0,03	97,34

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1170

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	2,0	247,21	494,42	0,03	97,37
022454	SBC	REMOCAO MANUAL TOMADA/INTERRUPTOR C/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	UN	120,0	4,12	494,40	0,03	97,40
DPEMA-0367	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 16MM2 - REF09/2025		un	200,0	2,46	492,00	0,03	97,43
DPEMA-0398	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45		un	110,0	4,24	466,40	0,03	97,46
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	15,0	30,48	457,20	0,03	97,49
1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	6,0	75,95	455,70	0,03	97,52
2065	ORSE	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022	Louças e Metais Sanitários	un	10,0	45,48	454,80	0,03	97,54
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	40,0	11,31	452,40	0,03	97,57
8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	22,0	20,37	448,14	0,03	97,60
7729	ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar	Impermeabilização	m²	7,0	63,67	445,69	0,03	97,63
16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	15,0	29,71	445,65	0,03	97,66
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	3,5	126,15	441,52	0,03	97,68
4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	Andaimes	pç	84,0	5,25	441,00	0,03	97,71
DPEMA-0355	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - REF 09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	300,0	1,46	438,00	0,03	97,74
055504	SBC	ADESIVO INICADOR PARA EXTINTOR/HIDRANTE 100 x 100 cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	10,0	43,68	436,80	0,03	97,77
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	15,0	28,69	430,35	0,03	97,79
052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	M	50,0	8,52	426,00	0,03	97,82

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1171

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0349	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM FITA DUPLA FACE E ACABAMENTO EM SILICONE INCOLOR - REF. 09/2025	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	42,0	10,01	420,42	0,03	97,85
1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	15,0	27,51	412,65	0,03	97,87
4395	ORSE	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	68,14	408,84	0,03	97,90
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	40,0	10,22	408,80	0,03	97,92
053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	M	20,0	20,42	408,40	0,03	97,95
052671	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	16,0	25,40	406,40	0,03	97,98
078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	ATERRAMENTO	UN	150,0	2,70	405,00	0,03	98,00
064328	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	6,0	67,48	404,88	0,03	98,03
053148	SBC	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	25,0	16,08	402,00	0,03	98,05
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	32,0	12,43	397,76	0,03	98,08
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	50,0	7,91	395,50	0,02	98,10
DPEMA-0317	Próprio	ESPUDE DE LIGACAO TIGRE 40MM PARA VASO SANITARIO		un	8,0	49,25	394,00	0,02	98,13
653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	20,0	19,50	390,00	0,02	98,15
3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	Tratamentos de Superfícies	m²	46,0	8,43	387,78	0,02	98,18
DPEMA-0356	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - REF09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	300,0	1,29	387,00	0,02	98,20
365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	30,0	12,85	385,50	0,02	98,22
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	15,0	24,80	372,00	0,02	98,25
89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	20,0	18,55	371,00	0,02	98,27
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	8,0	44,41	355,28	0,02	98,29
022633	SBC	DEMOLICAO MANUAL ALVEN.TIJOLO FURADO 15CM +PREP. P/ REMOCAO	DEMOLICOES	m²	16,0	22,04	352,64	0,02	98,32

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1172

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0357	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 10,00MM2 - REF 09/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	200,0	1,75	350,00	0,02	98,34
055155	SBC	CONJUNTO DE FIXACAO PARA TUBULACOES	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	CJ	15,0	23,22	348,30	0,02	98,36
059443	SBC	PATCH CORD CAT. 5E 1,5 M	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	35,0	9,85	344,75	0,02	98,38
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	56,99	341,94	0,02	98,40
069372	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO	ILUMINACAO PUBLICA	UN	10,0	33,63	336,30	0,02	98,42
023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	16,0	20,39	326,24	0,02	98,44
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	20,0	16,23	324,60	0,02	98,46
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	5,0	63,74	318,70	0,02	98,48
10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	40,0	7,93	317,20	0,02	98,50
062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	40,0	7,86	314,40	0,02	98,52
DPEMA-0404	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	22,0	14,29	314,38	0,02	98,54
DPEMA-0327	Próprio	Grapeamento de parede de alvenaria em trincas e rachaduras, incluindo abertura e limpeza das trincas, execução de cortes transversais em forma de ranhuras, fornecimento e fixação de grampos metálicos (ACO CA 50 8,0mm (5/16"), preenchimento com argamassa REF.09/2025	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	25,0	12,17	304,25	0,02	98,56
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	12,0	25,21	302,52	0,02	98,58
COM-09295003	Próprio	Lâmpada Bulbo LED 15W 6500K-Bivolt, Fornecimento e Instalação		un	25,0	12,06	301,50	0,02	98,60
052885	SBC	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4""	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	4,0	75,12	300,48	0,02	98,62
DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	7,0	42,86	300,02	0,02	98,64
020025	SBC	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE 3CM	PREPARACAO DO TERRENO	m²	45,0	6,47	291,15	0,02	98,66

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1173

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	15,0	19,36	290,40	0,02	98,68
100316	SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22	COBERTURAS	UN	10,0	28,97	289,70	0,02	98,69
95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	71,57	286,28	0,02	98,71
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	4,5	62,11	279,49	0,02	98,73
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	279,39	279,39	0,02	98,75
8727	ORSE	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm) - Rev 01_11/2021	Restauro	m	40,0	6,98	279,20	0,02	98,76
077005	SBC	TUBULACAO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	INSTALACOES MECANICAS - BOMBAS	M	45,0	6,08	273,60	0,02	98,78
45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	45,0	6,05	272,25	0,02	98,80
12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	Demolições / Remoções	m	54,0	5,02	271,08	0,02	98,82
DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	7,0	38,48	269,36	0,02	98,83
1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	20,0	13,44	268,80	0,02	98,85
13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Tratamentos de Superfícies	m	40,0	6,66	266,40	0,02	98,87
9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	9,0	29,60	266,40	0,02	98,88
052609	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	16,0	16,48	263,68	0,02	98,90
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	8,0	32,51	260,08	0,02	98,92
12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	Caixas de Inspeção	un	10,0	25,89	258,90	0,02	98,93
363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	30,0	8,62	258,60	0,02	98,95
COM-09294268	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO BRANCO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_01/2025		un	1,0	254,12	254,12	0,02	98,96
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	22,0	11,48	252,56	0,02	98,98

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1174

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	150,0	1,65	247,50	0,02	99,00
1577	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	12,0	20,51	246,12	0,02	99,01
4408	ORSE	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido	Restauro	m²	50,0	4,88	244,00	0,02	99,03
COM-09294377	Próprio	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA PARA VEDAÇÃO/ENCUNHAMENTO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	30,0	8,09	242,70	0,02	99,04
052231	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	20,0	11,74	234,80	0,01	99,06
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	7,0	33,18	232,26	0,01	99,07
89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	15,0	15,48	232,20	0,01	99,09
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	20,0	11,37	227,40	0,01	99,10
104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	150,0	1,51	226,50	0,01	99,11
023112	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO	REFORMA E RECONSTRUCAO	M	24,0	9,30	223,20	0,01	99,13
DPEMA-0339	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL S/ REAPROVEIT	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	22,0	10,12	222,64	0,01	99,14
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	110,88	221,76	0,01	99,16
9543	ORSE	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca	Tratamentos de Superfícies	m²	8,0	27,54	220,32	0,01	99,17
12813	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento sobre base existente	Concreto Simples	m³	5,0	43,63	218,15	0,01	99,18
DPEMA-0156	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	7,0	30,91	216,37	0,01	99,20
DPEMA-0301	Próprio	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	10,0	21,38	213,80	0,01	99,21
12774	ORSE	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 1 - para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"	Esquadrias de Ferro	un	2,0	105,22	210,44	0,01	99,22
DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	41,82	209,10	0,01	99,24

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1175

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
053346	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	6,0	34,74	208,44	0,01	99,25
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	10,0	20,69	206,90	0,01	99,26
053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	4,0	50,92	203,68	0,01	99,28
1576	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	12,0	16,83	201,96	0,01	99,29
11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	30,0	6,68	200,40	0,01	99,30
2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m²	12,0	16,49	197,88	0,01	99,31
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	Limpeza de Obra	m²	120,0	1,64	196,80	0,01	99,33
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	20,0	9,79	195,80	0,01	99,34
052250	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	M	10,0	19,50	195,00	0,01	99,35
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	7,0	27,76	194,32	0,01	99,36
1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	8,0	23,94	191,52	0,01	99,38
362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	30,0	6,34	190,20	0,01	99,39
052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	20,0	9,43	188,60	0,01	99,40
DPEMA-0408	Próprio	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento e instalação)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	300,0	0,62	186,00	0,01	99,41
052258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	12,0	15,40	184,80	0,01	99,42
DPEMA-0397	Próprio	LIMPEZA/LAVAGEM DE TOLDO EM POLICARBONATO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	45,0	4,09	184,05	0,01	99,43
020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	PREPARACAO DO TERRENO	UN	4,0	45,66	182,64	0,01	99,45
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	8,0	22,52	180,16	0,01	99,46
9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	30,0	5,92	177,60	0,01	99,47

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5013	ORSE	Assentamento de soleira	Soleiras e Rodapés	m	10,0	17,73	177,30	0,01	99,48
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	20,0	8,80	176,00	0,01	99,49
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	30,0	5,82	174,60	0,01	99,50
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5,0	34,58	172,90	0,01	99,51
DPEMA-0402	Próprio	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TRAPEIZODAL -REPOSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	un	100,0	1,72	172,00	0,01	99,52
023654	SBC	REMOCAO E RECOLOCACAO DE TORNEIRA	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	20,0	8,60	172,00	0,01	99,53
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	30,0	5,67	170,10	0,01	99,54
053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	4,0	42,50	170,00	0,01	99,56
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	22,0	7,65	168,30	0,01	99,57
4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	20,0	8,37	167,40	0,01	99,58
102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	30,0	5,56	166,80	0,01	99,59
714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	30,0	5,46	163,80	0,01	99,60
104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	150,0	1,08	162,00	0,01	99,61
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	18,0	8,98	161,64	0,01	99,62
062188	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x4""	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	20,0	8,04	160,80	0,01	99,63
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	76,0	2,11	160,36	0,01	99,64
052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	M	20,0	7,92	158,40	0,01	99,65
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	20,0	7,91	158,20	0,01	99,66

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	20,0	7,91	158,12	0,01	99,67
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	200,0	0,79	158,00	0,01	99,68
4509	ORSE	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabamento polido	Pavimentações Externas	m²	20,0	7,83	156,60	0,01	99,69
89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	15,0	10,37	155,55	0,01	99,70
3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	25,48	152,88	0,01	99,71
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	8,0	18,82	150,56	0,01	99,72
2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	10,0	14,67	146,70	0,01	99,73
190281	SBC	PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXACAO DE VASOS SANITARIOS	APARELHOS SANITARIOS	CJ	10,0	14,63	146,30	0,01	99,74
5012	ORSE	Assentamento de peitoril	Peitoris e Tampos de Balcões	m	8,0	17,89	143,12	0,01	99,74
13334	ORSE	Retirada manual de grama com reaproveitamento	Paisagismo	m²	35,0	4,02	140,70	0,01	99,75
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	20,0	6,95	139,00	0,01	99,76
DPEMA-0383	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 5/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	20,0	6,88	137,60	0,01	99,77
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,0	22,85	137,10	0,01	99,78
105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	M	6,0	22,70	136,20	0,01	99,79
COM-09294431	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/ ESTRUTURA, APLICADA EM TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E FIXAÇÃO COM PINOS METÁLICOS, EXCLUINDO ARGAMASSA REF.09/2025	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	15,0	8,79	131,85	0,01	99,80

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1178

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0381	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	20,0	6,53	130,60	0,01	99,80
052994	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	8,0	15,63	125,04	0,01	99,81
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	6,0	20,34	122,04	0,01	99,82
104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	200,0	0,61	122,00	0,01	99,83
8997	ORSE	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	5,0	24,26	121,30	0,01	99,83
7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	25,0	4,70	117,50	0,01	99,84
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5,0	23,34	116,70	0,01	99,85
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	8,0	13,71	109,68	0,01	99,86
11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	40,0	2,71	108,40	0,01	99,86
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	8,0	13,27	106,16	0,01	99,87
DPEMA-0310	Próprio	Fornecimento de cadeado 25mm	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	8,0	12,96	103,68	0,01	99,88
052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	12,0	8,47	101,64	0,01	99,88
89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,0	16,70	100,20	0,01	99,89

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1179

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	12,0	8,11	97,32	0,01	99,90
89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	10,0	9,31	93,10	0,01	99,90
102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	Drenos	M	12,0	7,51	90,12	0,01	99,91
DPEMA-0348	Próprio	REJUNTAMENTO COM MASSA PLÁSTICA- REF.09/2025	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	32,0	2,80	89,60	0,01	99,91
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	40,0	2,03	81,20	0,01	99,92
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	5,0	16,19	80,95	0,01	99,92
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	8,0	9,73	77,84	0,00	99,93
13229	ORSE	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN20 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	15,45	77,25	0,00	99,93
052230	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	5,0	15,32	76,60	0,00	99,94
42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	25,0	3,00	75,00	0,00	99,94
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5,0	14,48	72,40	0,00	99,95
89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	17,28	69,12	0,00	99,95
4218	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	un	40,0	1,72	68,80	0,00	99,96
3265	ORSE	Remoção de torneira	Conversão InfoWOrca	un	12,0	5,73	68,76	0,00	99,96
11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	40,0	1,69	67,60	0,00	99,96
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	33,37	66,74	0,00	99,97

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	20,0	3,19	63,80	0,00	99,97
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,0	15,95	63,80	0,00	99,98
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,0	9,61	57,66	0,00	99,98
DPEMA-0304	Próprio	Retirada de rodapé em poliestireno - sem reaproveitamento	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	22,0	2,37	52,14	0,00	99,98
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	65,0	0,74	48,10	0,00	99,99
12639	ORSE	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01	Diversos	m	350,0	0,13	45,50	0,00	99,99
89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	8,0	5,40	43,20	0,00	99,99
97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	50,0	0,57	28,50	0,00	99,99
DPEMA-0188	Próprio	Retirada de piso tátil de borracha sem reaproveitamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	12,0	2,37	28,44	0,00	100,00
11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	30,0	0,80	24,00	0,00	100,00
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	5,0	4,76	23,80	0,00	100,00
89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	3,0	7,91	23,73	0,00	100,00
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	3,0	7,42	22,26	0,00	100,00

Total sem BDI	**1.298.621,95**
Total do BDI	**291.378,05**
Total Geral	**1.590.000,00**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1181

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 3

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

SERVIÇO COMUM:	**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA, PARA OS ECONÚCLEOS EM MÓDULOS DOS NÚCLEOS DE ATENDIMENTO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO - DPE/MA, LOCALIZADOS NO INTERIOR DO ESTADO.**
LOCAL:	**ECONÚCLEOS DO INTERIOR DO ESTADO DO MARANHÃO**

ANEXO III - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	COMPONENTE	PERCENTUAL	OBSERVAÇÃO
1	Bonificação / Lucro – LUC	7,40%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
2	Despesas administrativas e operacionais – Administração Central – ADM	3,00%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3	Seguros, Riscos e Garantias – ADM	1,81%	
3.1	Seguros	0,50%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.2	Riscos	1,01%	Faixa máxima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.3	Garantias	0,30%	Faixa mediana de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
4	Despesas Financeiras – DFI	1,23%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
5	Impostos – IMP	6,96%	
5.1	COFINS	2,09%	Tabelado Tributo Federal
5.2	PIS	0,45%	Tabelado Tributo Federal
5.3	ISSQN*	4,42%	Tabelado Tributo Municipal
5.4	CPRB	0,00%	Tabelado Tributo Federal (Desoneração)
BDI		**22,47%**	

Fórmula do BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{1}{1-\sum(IMP)}\right)\square(1+\sum(ADM))\square(1+DIF)\square(1+LUC)\right]-1$$

Onde:

IMP = Impostos incidentes sobre o faturamento

ADM = Despesas operacionais e administrativas

LUC = Lucro bruto

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Manutenção Predial Interiores			**BDI : 20,04%**	
DESCRIÇÃO:	Prestação de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os econúcleos em módulos dos Núcleos de Atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão - DPE/MA, localizados no interior do Estado.	**FONTE**	**VERSÃO**	**HORA**	**MES**
LOCAL:	Econúcleos do interior do estado do Maranhão				
CLIENTE:	Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA)				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**31,00%**	**31,00%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	**47,31%**	**18,17%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	**10,81%**	**8,22%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,41%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,40%	0,31%
	TOTAL	**17,81%**	**7,00%**

A + B + C + D = 106,93% 64,39%

MARIANO ENGENHARIA - CNPJ N° 40.138.617/0001-92 INSC. ESTADUAL N° 19.764.673-5 INSC. MUNICIPAL N° 201500607
E-MAIL: marianoengenharia01@gmail.com TEL: (86) 9 99545-4029
Rua Florêncio Campelo, 411, sala A, CEP N° 64.380-000, Beneditinos-PI

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

ANEXO IV

FAIXA INICIAL		FAIXA FINAL		FAIXA	ALÍQUOTA	VALOR A DEDUZIR (EM R$)	
R$	-	R$	180.000,00	1° FAIXA	4,50%	R$	-
R$	180.000,01	R$	360.000,00	2° FAIXA	9,00%	R$	8.100,00
R$	360.000,01	R$	720.000,00	3° FAIXA	10,20%	R$	12.420,00
R$	720.000,01	R$	1.800.000,00	4° FAIXA	14,00%	R$	39.780,00
R$	1.800.000,01	R$	3.600.000,00	5° FAIXA	22,00%	R$	183.780,00
R$	3.600.000,01	R$	4.800.000,00	6° FAIXA	33,00%	R$	828.000,00

FAIXA	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS (*)
1° FAIXA	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2° FAIXA	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3° FAIXA	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4° FAIXA	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5° FAIXA	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%
6° FAIXA	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

FAIXA	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS
5ª Faixa, comalíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva – 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva – 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

COMPETÊNCIA	mar/26
RBT12	R$ 1.352.592,46
FAIXA	4° FAIXA
ALÍQUOTA NOMINAL	14,00%
VALOR A DEDUZIR	R$ 39.780,00
ALÍQUOTA EFETIVA	**11,06%**
FATURAMENTO MÊS	R$ 10.000,00
Total	**R$ 1.105,90**

(RBT12 * ALÍQ NOMINAL) - VALOR A DEDUZIR/RBT12

% PIS	% COFINS	% ISS	% PIS * ALÍQ	% COFINS * ALIQ	% ISS * ALÍQ
4,10%	18,90%	40,00%	0,45%	2,09%	4,42%

Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional - Declaratório

Declaração Original

Período de Apuração: **01/02/2026 a 28/02/2026**

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: **40.138.617/0001-92**
Nome empresarial: **L DA SILVA VILELA ENGENHARIA**
Data de abertura no CNPJ: **17/12/2020**
Optante pelo Simples Nacional: **Sim**
Regime de Apuração: **Competência**
Nº da Declaração: **40138617202602001**

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2.Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	111.071,12	0,00	111.071,12
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	1.244.121,34	0,00	1.244.121,34
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	167.693,59	0,00	167.693,59
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	1.213.838,80	0,00	1.213.838,80
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2025	26.339,93	02/2025	2.600,00	03/2025	82.181,59	04/2025	84.877,99
05/2025	30.736,54	06/2025	101.136,49	07/2025	215.550,21	08/2025	94.016,83
09/2025	30.967,46	10/2025	14.675,71	11/2025	333.920,43	12/2025	196.835,62
01/2026	56.622,47						
2.2.2) Mercado Externo							
01/2025	0,00	02/2025	0,00	03/2025	0,00	04/2025	0,00
05/2025	0,00	06/2025	0,00	07/2025	0,00	08/2025	0,00
09/2025	0,00	10/2025	0,00	11/2025	0,00	12/2025	0,00
01/2026	0,00						

2.3) Folha de Salários Anteriores (R$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1186

2.6) Resumo da Declaração

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R$)
111.071,12	7.199,12

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 40.138.617/0001-92	
Município: BENEDITINOS	UF: PI
Sublimite de Receita Anual (R$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R$):

Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Sujeitos ao Anexo IV, com retenção/substituição tributária de ISS

Receita Bruta Informada: R$ 111.071,12

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.135,74	2.303,72	2.267,72	491,94	0,00	0,00	0,00	0,00	7.199,12

Parcela 1: R$ 111.071,12

Totais do Estabelecimento

Valor Informado: 111.071,12

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.135,74	2.303,72	2.267,72	491,94	0,00	0,00	0,00	0,00	7.199,12

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.135,74	2.303,72	2.267,72	491,94	0,00	0,00	0,00	0,00	7.199,12

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.135,74	2.303,72	2.267,72	491,94	0,00	0,00	0,00	0,00	7.199,12

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.135,74	2.303,72	2.267,72	491,94	0,00	0,00	0,00	0,00	7.199,12

3. Informações da Recepção da Declaração

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1187

Data e horário da transmissão da Declaração: 11/03/2026 18:43:56
Número do Recibo: 01.07.26070.0651421-0
Autenticação: 40325.13225.86997.17400

Proposta ajustada - Item 03- L DA SILVA (0342950) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1188

SIMPLES NACIONAL

RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial	CNPJ da Matriz
L DA SILVA VILELA ENGENHARIA	**40.138.617/0001-92**
Data da Abertura no CNPJ	Optante pelo Simples Nacional
17/12/2020	**Sim**
CNPJ das filiais presentes nesta declaração	
Nenhuma.	

2. Resumo da Apuração

2.1 Apuração no Simples Nacional

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
02/2026	40138617202602001	R$ 111.071,12	R$ 7.199,12	R$ 0,00	R$ 7.199,12

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília)
11/03/2026 18:43:56
CPF do Responsável
061.305.083-52
IP do Usuário
187.64.198.139
Número do Recibo
01.07.26070.0651421-0
Autenticação
40325.13225.86997.17400

A
DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO-DPE
COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO
Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026-DPE/MA

COMPROVAÇÃO DE EQUIBILIDADE

A empresa L DA SILVA VILELA ENGENHARIA, inscrita no CNPJ sob o n.º 40.138.617/0001-92, com sede rua Florêncio Campelo, n°411, Bairro Centro, CEP n° 64.380-000, Beneditinos/PI, neste ato representada pelo seu Representante o Sr. Lucas da Silva Vilela, inscrito no CPF sob o n.º 061.305.083-52, vem através deste documento comprovar a exequibilidade dos nossos preços:

DECLARAMOS QUE:

1. Os preços propostos apresentados foram elaborados de forma consciente realizando pesquisa de mercado, buscando cotação de fornecedores com os melhores preços e que já fornecem para nossas obras.
2. A mão de obra adotada está compatível com a CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE, aplicando os encargos sociais adequado para empresa do SIMPLES NACIONAL, ao adotar os encargos sociais adequado para empresa do simples nacional o valor de mão de obra efetiva um bom desconto.
3. BDI apresentado de forma adequada ao imposto da empresa Mariano Engenharia que é do simples nacional, gerando um maior desconto na porcentagem do BDI.
4. Já possuímos contratos com Defensória Pública de serviços similares nas cidades de Magalhães de Almeida/MA, onde ele foi vencido com desconto de 25,0000013%, São Francisco do Maranhão/MA onde foi vencido com desconto de 28,84% e Brejo/MA no qual o desconto foi de 34,47%, essas porcentagens são similares e até superiores ao desconto que foi aplicado nesta licitação e que foi declarado naquele momento EXEQUIVEL.

5. Anexo de propostas e cotações de insumos para fornecimento no local da obra, insumos esses destacados na CURVA ABC de insumos CLASSE A.

A tese da presunção absoluta, portanto, não merece aplicação. Conforme dispõe o renomado doutrinador Marçal Justen Filho, nos comentários à Nova Lei:

“Não é cabível admitir a tese de que seriam desclassificadas, de modo inevitável, as propostas de valor inferior a 75% do valor orçado. Essa orientação, que configuraria uma presunção absoluta de inexequibilidade, equivaleria à reintrodução no sistema jurídico brasileiro da licitação de preço-base”. (Justen Filho, Marçal. Comentários à Lei de Licitações e Contratações Administrativas. 2 ed. Ver e atua. São Paulo. Thomson Reuters Brasil, 2023).

Outrossim, que a licitação visa a selecionar a proposta mais vantajosa à Administração Pública, de maneira que a inexequibilidade prevista no mencionado art. 48 da Lei de Licitações e Contratos Administrativos não pode ser avaliada de forma absoluta e rígida. Ao contrário, deve

ser examinada em cada caso, averiguando-se se a proposta apresentada, embora enquadrada em alguma das hipóteses de inexequibilidade, pode ser, concretamente, executada pelo proponente. Destarte, a presunção de inexequibilidade deve ser considerada relativa, podendo ser afastada, por meio da demonstração, pelo licitante que apresenta a proposta, de que esta é de valor reduzido, mas exequível" (REsp 965.839 - Rel. Min. DENISE ARRUDA, j. 15-12-2009).

Conforme demonstramos, aqui em nossa defesa nosso preço foi estudado e analisado ponto a ponto para execução total da obra seguindo todos os parâmetros presentes no termo de referência, portanto DECLARAMOS que nosso preço é EXEQUIVEL e REAFIRMAMOS que em caso de vencedora desta licitação nossa empresa TERÁ TOTAL CONDIÇÕES de executar o objeto da licitação com o preço proposto.

Cabe destacar que a empresa por já possui três contratos contendo serviços similares ao do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026-DPE/MA, torna-se mais fácil o poder de negociação de material através de um mesmo fornecedor, a exemplo do gradil, cimento, areia, brita, vergalhões e telas, tijolos, preços que baixam seus custos quando comprados em grandes quantidades.

A seguir segue em anexo, notas fiscais de compra de materiais que foram comprados pela empresa recentemente e que são os mesmos que serão utilizados na execução dos serviços PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026-DPE/MA compativel com os valores apresentados na Planilha Readequada de Preços da empresa e são alguns dos serviços de maior relevância de acordo com a Curva ABC de insumos.

Foi apresentado também em anexo, os contratos N° 108/2025, N° 133/2025 e N° 010/2026 da empresa Mariano Engenharia com a Defensoria Pública do Estado do Maranhão e a Planilha Ajustada com os preços dos serviços que são similares aos que serão executados nesse pregão, para que seja visto que os valores apresentados nessa proposta são EXEQUÍVEIS.

LUCAS DA SILVA VILELA:06130508352

Assinado de forma digital por LUCAS DA SILVA VILELA:06130508352
Dados: 2026.03.13 08:09:50 -03'00'

L DA SILVA VILELA ENGENHARIA
Lucas da Silva Vilela
CPF n° 061.305.083-52
Engenheiro Civil/Administrador/Sócio

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

CONTRATO

Contrato nº 108/2025

Processo nº 0004410.110000943.0.2025

Pregão Eletrônico nº 90024/2025

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, QUE ENTRE SI CELEBRAM, DE UM LADO A DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO E, DE OUTRO LADO, A **EMPRESA L DA SILVA VILELA ENGENHARIA.**

A DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO, pessoa jurídica de Direito Público, inscrita no CNPJ sob o nº 00.820.295/0001-42, com sede na Avenida Júnior Coimbra, Quadra 21, Lote 02, Loteamento Jaracaty Renascença II, São Luís/MA, CEP 65075-696, daqui em diante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada pelo Defensor Público – Geral do Estado, **Dr. GABRIEL SANTANA FURTADO SOARES**, brasileiro, defensor público, matrícula nº1998152 DPE/MA, CPF nº 052.119.714-77, do outro lado, a Empresa **L DA SILVA VILELA ENGENHARIA**, CNPJ nº 40.138.617/0001-92, sediada na Rua Florêncio Campelo, n° 411, Bairro Centro, Beneditinos - PI, CEP: 64380-000, neste ato representada pelo titular **LUCAS DA SILVA VILELA**, CPF n° 061.305.083-52, doravante denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente **CONTRATO**, cuja lavratura foi regularmente autorizada em despacho do Defensor Público-Geral do Estado, conforme consta no Processo nº 0004410.110000943.0.2025, da Licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 90024/2025, submetendo-se as partes às disposições constantes da Lei nº 14.133/2021, pela Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 e demais normas pertinentes, à proposta adjudicada, mediante às cláusulas e condições seguintes.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O presente Contrato tem por objeto a Contratação de empresa especializada em engenharia civil para a **execução das obras de implantação dos novos Núcleos de Atendimento da Defensoria Pública do**

Estado do Maranhão (DPE/MA), incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando os ambientes internos e externos, conforme as condições e exigências neste instrumento, para os municípios de **Magalhães de Almeida/MA.**

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO

2.1. O presente Contrato vincula-se ao Pregão Eletrônico nº 90024/2025- DPE/MA, ao Projeto Básico e à proposta apresentada pela contratada, que independente de transcrição é parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. DA SUSTENTABILIDADE

3.1.1. A contratação deverá atender aos preceitos da última edição disponível da Guia Nacional de Licitação Sustentáveis da Advocacia-Geral da União – AGU no que se refere à obras e serviços de engenharia.

3.1.2. A empresa contratada deverá utilizar produtos, equipamentos e serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais.

3.1.3. Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

3.1.4. A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro as pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

3.2. DA SUBCONTRATAÇÃO

3.2.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

3.3. DA GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

3.3.1. Será exigida da contratada, a apresentação de garantia em favor da CONTRATANTE, correspondente a **5% (cinco por cento) do valor total do contrato**, numa das seguintes modalidades, conforme opção da CONTRATADA:

a) caução em dinheiro ou títulos da dívida pública federal.

b) seguro-garantia.

c) fiança bancária.

3.3.2. A CONTRATADA terá o prazo mínimo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, para a prestação da garantia pelo contratado quando optar pela modalidade

Seguro-Garantia, conforme o § 3º do Art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.3.2.1. O prazo de **vigência** da apólice deverá ser de **03 (três) meses após o término da vigência do contrato.**

3.3.3. Para a garantia do contrato, caso a CONTRATADA opte por apresentar **títulos da dívida pública**, os mesmos deverão ter valor de mercado compatível com o valor a ser garantido no contrato, preferencialmente em consonância com as espécies recomendadas pelo Governo Federal, como aquelas previstas no art. 2º, da Lei nº 10.179, de 06 de fevereiro de 2001.

3.3.4. Caso a CONTRATADA opte pela **caução em dinheiro**, deverá providenciar o depósito junto ao Banco do Brasil, nominal à Defensoria Pública do Estado do Maranhão, para os fins específicos a que se destina, sendo o recibo de depósito o único meio hábil de comprovação desta exigência.

3.3.5. Não será aceita prestação de garantia que não cubra todos os riscos ou prejuízos eventualmente decorrentes da execução do contrato, tais como a responsabilidade por multas e obrigações trabalhistas, previdenciárias ou sociais.

3.3.6. A CONTRATANTE fica autorizada a utilizar a garantia para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir.

3.3.6.1. A autorização contida no item 4.3.6 é extensiva aos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal.

3.3.7. A garantia prestada será retida definitivamente, integralmente ou pelo saldo que apresentar, no caso de rescisão por culpa da CONTRATADA, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

3.3.8. A garantia será restituída automaticamente, ou por solicitação, no prazo de até 3 (três) meses contados do final da vigência do contrato ou da rescisão, em razão de outras hipóteses de extinção contratual previstas em lei, somente após comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação.

3.3.9. Caso a CONTRATADA não efetive o cumprimento dessas obrigações até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual ou da rescisão, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela CONTRATANTE.

3.3.10. A devolução da garantia ficará condicionada à comprovação pela CONTRATADA, da inexistência de débitos trabalhistas em relação aos empregados que atuaram na execução do objeto contratado.

3.3.11. A devolução da garantia contratual pressupõe, por sua essência, a plena satisfação de todas as obrigações contratuais, o também envolve, por certo, a quitação dos encargos de índole trabalhista advindas da execução do contrato. Assim, mostra-se justo e coerente condicionar a devolução da garantia contratual face à prova de quitação de todas as verbas trabalhistas.

3.3.12. Caso ocorra a prorrogação da vigência do contrato, observadas as disposições constantes nos

arts. 105 e 124, da Lei nº 14.133/2021, a CONTRATADA deverá, a cada celebração de termo aditivo, providenciar a devida renovação da garantia prestada, tomando-se por base o valor atualizado do contrato.

3.3.13. Nas hipóteses em que a garantia for utilizada total ou parcialmente – como para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir, ou ainda nos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal – a CONTRATADA deverá, no prazo de 10 (dez) dias, recompor o valor total dessa garantia, sob pena de retenção do valor da garantia do próximo pagamento a ser realizado à contratada, salvo na hipótese de comprovada inviabilidade de cumprir tal prazo, mediante justificativa apresentada por escrito e aceita pelo Fiscal do Contrato.

3.3.14. A garantia prestada será restituída (e/ou liberada) após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, conforme dispõe o Art. 100 da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.3.15. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

3.4. DA VISTORIA

3.4.1. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

CLÁUSULA QUARTA – DO MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

4.1. DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

4.1.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

4.1.1.1. **Início da execução do objeto:** 05 (cinco) dias corridos a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

4.1.1.1.1. Será emitida uma Ordem de Serviço juntamente com o Cronograma Físico Ajustado, que será encaminhada via endereço eletrônico indicado pela CONTRATADA.

4.1.1.2. A CONTRATADA fornecerá, além da mão de obra, todo o material, peças, equipamentos, utensílios e ferramentas necessárias, ficando responsável, também, pela sua respectiva guarda e transporte.

4.1.1.3. Somente serão aceitos materiais, peças e ferramentas compatíveis com a aplicação a que se destinam. Serão recusados pela FISCALIZAÇÃO os que se encontrarem fora de especificação.

4.1.1.4. O depósito de materiais deverá ser instalado em local previamente aprovado e sob a responsabilidade da CONTRATADA.

4.1.1.5. Será de responsabilidade da CONTRATADA toda e qualquer providência que diga respeito à segurança do trabalho de seus empregados, bem como a exigência do uso dos equipamentos de proteção individuais necessários, sob pena de paralisação imediata dos serviços.

4.1.1.6. A CONTRATADA fornecerá as máquinas, os equipamentos, os materiais, a mão de obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução e a conclusão dos serviços. Os custos relativos a esses insumos deverão estar incluídos nos respectivos custos unitários.

4.1.1.7. A CONTRATADA deve providenciar o fechamento das áreas próximas ao local onde estiverem sendo executados os serviços, caso necessário, visando não interferir nas demais atividades realizadas na localidade.

4.1.1.8. O controle de qualidade e outros controles exigidos pela FISCALIZAÇÃO não eximirão a CONTRATADA da total e irrestrita responsabilidade pelos serviços executados.

4.1.1.9. A CONTRATADA deverá providenciar a limpeza das áreas, evitando acúmulos de entulhos nos locais onde os serviços estão sendo realizados.

4.1.1.10. Os serviços somente serão considerados executados após a retirada de eventuais entulhos, a reconstituição das partes danificadas, se for este o caso, bem como a completa limpeza das áreas afetadas.

4.1.1.10.1. Descartar entulhos em locais destinados a este fim pela prefeitura da cidade, cuidando de embalar os itens perigosos adequadamente antes do manuseio, descarte ou transporte

4.1.1.11. À FISCALIZAÇÃO caberá o direito de rejeitar quaisquer materiais que não satisfaçam os padrões especificados ou os critérios de qualidade requeridos, bem como de exigir sua pronta e imediata substituição por outros que os atendam, sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização.

4.1.1.12. A CONTRATADA deverá executar os serviços sempre de acordo com as recomendações dos fabricantes e em obediência às normas técnicas e regulamentares atinentes aos assuntos, expedidas pelos órgãos competentes.

4.1.1.13. A CONTRATADA executará os serviços, incluindo a instalação dos equipamentos, descrito na Planilha Orçamentária em anexo, estritamente dentro dos prazos estabelecidos neste Projeto Básico, seguindo rigorosamente o prazo estabelecido em Cronograma Físico e mantendo quantitativo de mão de obra compatível a necessidade.

4.1.1.14. Cabe à CONTRATADA atender prontamente e dentro do prazo estipulado quaisquer exigências do Fiscal ou do substituto, inerentes ao objeto do Contrato, sem que disso decorra qualquer ônus extra para a CONTRATANTE, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da CONTRATADA, que é total e irrestrita com relação aos serviços contratados, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução do contrato.

4.1.1.14.1. A atividade de fiscalização não resultará, tampouco, e em nenhuma hipótese, em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, prepostos e/ou assistentes.

4.1.2. Uma vez identificada necessidade de serviço ou material que não conste da planilha de itens original do contrato, será adotado o seguinte procedimento, previsto no Acórdão-TCU nº 1.238/2016 – Plenário e com algumas adaptações pontuais:

Contratação 108/2025 (0343759) SEI 0004810-43.2025.8.27.2729 / pg. 1196

4.1.2.1. Caso o item conste do SINAPI, o valor adotado no contrato será o valor do SINAPI para a região correspondente, considerando-se a tabela SINAPI da data de apresentação das propostas ou do último reajuste concedido.

4.1.2.1.1. Esse procedimento visa uniformizar os custos de todos os itens do contrato, a fim de simplificar o futuro processo de reajuste de preços.

4.1.2. Caso o item não conste do SINAPI, a CONTRATADA irá ofertar preço e a CONTRATANTE fará pesquisa de preços em, pelo menos, 3 fornecedores com o objetivo de confirmar se o preço proposto pela CONTRATADA está de acordo com o praticado no mercado, chegando-se, então, a um acordo sobre o preço.

4.1.3. A CONTRATADA deverá se manifestar pela concordância ou discordância das novas composições feitas pela CONTRATANTE em até 10 dias úteis do recebimento.

4.1.3.1. Caso haja discordância de itens, a CONTRATADA deverá justificá-las para posterior avaliação pela CONTRATANTE.

4.1.3.2. Decorridos os 10 dias úteis, caso não haja manifestação da CONTRATADA, será considerado que a empresa anuiu com a composição feita pela CONTRATANTE para fins de inclusão na planilha e posterior medição e pagamento.

4.1.4. Além da definição do custo citada acima, a CONTRATANTE deverá definir o prazo para o início dos serviços e o prazo para execução.

4.1.5. Feitos os procedimentos acima, os itens passarão a fazer parte do contrato.

4.1.6. Conforme art. 14 do Decreto nº 7.893/2013, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor da CONTRATADA por ocasião do acréscimo de itens com a metodologia descrita acima.

4.1.7. Caso o acréscimo de itens com os custos obtidos seguindo a metodologia acima ocasione redução do desconto global da proposta, o custo dos itens a serem acrescentados serão corrigidos para que não haja redução do desconto global.

4.2. DO LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.2.1. Os serviços serão prestados onde funcionarão os núcleos de atendimento da DPE/MA nos municípios listados no item 1.2.

4.3. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

4.3.1 Os materiais/serviços objeto deste Projeto Básico serão garantidos pelo prazo de 05 (cinco) anos, contados a partir da data de emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO conforme o art. 618 do Código Civil e § 6º do Art. 140 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.3.2. Durante o prazo de garantia, a CONTRATADA, fica obrigada a reparar qualquer defeito relacionado à

má execução dos serviços objetos deste contrato, sempre que houver solicitação, e sem ônus para a CONTRATANTE.

4.4. DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO

4.4.1. Os prazos de execução dos serviços objeto desta licitação se dará por município, conforme especificado abaixo:

ITEM	MUNICÍPIO	PRAZO DE EXECUÇÃO
1	**Magalhães de Almeida**	**150 dias**

4.4.2. O prazo acima será registrado e acompanhado pela FISCALIZAÇÃO.

4.4.3. Os serviços objeto deste Projeto Básico deverão ser finalizados, conforme Cronograma Físico, estando incluída nesse prazo possível paralisação devido à greve de pessoal ou de transportes, ou à falta de materiais, componentes ou equipamentos, ou à falta de pessoal, por quaisquer motivos, bem como acidente na obra.

4.5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

4.5.1. Encaminhar à Supervisão de Obras e Reformas da DPE/MA em, no máximo 05 (cinco) dias após a assinatura do Contrato Administrativo os seguintes documentos:

4.5.1.1. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART sobre os serviços objeto deste Projeto Básico, registrada no CREA.

4.5.2. A CONTRATADA deverá fornecer e instalar a placa da obra, cujo padrão será fornecido pela CONTRATANTE. A placa deverá ser instalada em posição de destaque no canteiro de obras, devendo a sua localização ser, previamente, aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

4.5.3. Providenciar também:

4.5.3.1. Outras licenças e alvarás que se fizerem necessárias para o início dos serviços, devido a exigências das concessionárias ou órgãos públicos.

4.5.3.2. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: habite-se, Licença Ambiental de Operação, Licença Ambiental, Alvará de Construção, etc.).

4.5.3.3. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

4.5.3.4. Inscrever a Obra no Cadastro Nacional de Obras – CNO da Receita Federal do Brasil em até 30 (trinta) dias contados do início das atividades, em conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 2061, de 20 de dezembro de 2021.

4.5.4. Apresentar formalmente o PREPOSTO da CONTRATADA, devendo ser assim feita, sempre que houver substituição ou ausência temporária.

4.5.5. Executar os serviços conforme especificações deste Projeto Básico e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários em quantidade satisfatória para entregar o objeto contratado no prazo estipulado.

4.5.6. Preparar rigorosamente os empregados que prestarão serviços para o CONTRATANTE, orientando-os para que se comportem sempre de forma cordial e se apresentem sempre dentro dos padrões de eficiência e higiene compatíveis com o local de prestação dos serviços.

4.5.7. Manter seu pessoal devidamente uniformizado e identificado por meio de crachás, fornecendo-lhes uniforme completo, com logomarca da empresa e em conformidade com as normas de segurança e com o disposto no respectivo Acordo, Convenção, ou Dissídio Coletivo de Trabalho, inclusive sem ônus para os funcionários, caso previsto.

4.5.7.1. Instruir os seus empregados sobre a técnica de execução dos serviços, prevenção de acidentes no trabalho e combate a incêndios.

4.5.7.2. Levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para minimizar os riscos de suas operações a níveis aceitáveis na norma técnica correspondente.

4.5.7.3. Assumir toda a responsabilidade e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus profissionais acidentados ou com mal súbito, por meio de seu preposto, inclusive para atendimento em casos de emergência.

4.5.7.4. Cumprir a legislação e as normas relativas saúde à segurança e medicina do trabalho, em especial as normas regulamentadoras nº 04 (SESMT), 05(CIPA), 06(EPI), 07(PCMSO) e 09(Riscos), 18(Const. Civil), diligenciando para que seus empregados trabalhem com Equipamento de Proteção Individual (EPI), caso necessário, ficando a cargo da CONTRATADA e às suas expensas o fornecimento desses equipamentos.

4.5.7.5. A Fiscalização poderá paralisar os serviços enquanto tais empregados não estiverem protegidos, ficando o ônus da paralisação por conta da CONTRATADA.

4.5.8. Responsabilizar por todos os encargos e obrigações sociais, trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais resultantes da execução dos serviços, conforme Art. 121 da Lei Federal nº 14.133/2021. Os empregados da CONTRATADA não terão, em hipótese nenhuma, qualquer relação de emprego com a CONTRATANTE.

4.5.9. Executar todos os serviços rigorosamente de acordo com as especificações contidas neste instrumento, assim como nos manuais de serviços dos equipamentos que compõe o objeto deste Projeto Básico.

4.5.10. Paralisar imediatamente os serviços caso o CONTRATANTE, por meio de sua fiscalização, verifique que os empregados não estejam devidamente equipados ou munidos de EPI´S, ficando o ônus pela paralisação por conta da CONTRATADA, além da sujeição desta às penalidades cabíveis.

4.5.11. Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus empregados nas dependências do CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo de seus empregados, ficando obrigada a promover a devida restauração ou ressarcimento a preços atualizados, dentro de 30 (trinta) dias, contados a partir da comprovação de sua responsabilidade. Caso não o faça no prazo estipulado, o CONTRATANTE reserva-se o direito de descontar o valor correspondente do valor estipulado para pagamento mensal dos serviços executados pela CONTRATADA, sem prejuízo de poder denunciar a CONTRATADA de pleno direito.

4.5.12. Fornecer mão de obra qualificada, evitando-se atrasos na execução e serviços incompatíveis com o solicitado.

4.5.13. Manter a CONTRATANTE permanentemente informada e atualizada sobre números telefônicos e e-mails para contato e chamados de emergência.

4.5.14. A aquisição e o fornecimento dos produtos, equipamento e peças necessários à execução do objeto deste termo, serão de responsabilidade da empresa CONTRATADA.

4.5.15. Responsabilizar-se pela guarda, manutenção e substituição dos materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços.

4.5.16. Responsabilizar-se pelo transporte de equipamentos e da equipe técnica durante a vigência do contrato.

4.5.17. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, total ou em parte, no prazo fixado pela FISCALIZAÇÃO do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados, ou ainda, por falta de compatibilidade com os projetos.

4.5.18. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a CONTRATANTE autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à CONTRATADA, o valor correspondente aos danos sofridos.

4.5.19. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor.

4.5.20. A cada medição efetuada, a CONTRATADA deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, os documentos listados nos itens 7.1.5.1 a 7.1.5.11.

4.5.21. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não

transfere a responsabilidade à CONTRATANTE.

4.5.22. Comunicar à FISCALIZAÇÃO, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

4.5.23. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho.

4.5.24. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhe o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do objeto.

4.5.25. Paralisar, por determinação da CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a norma técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

4.5.26. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.

4.5.27. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado.

4.5.28. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

4.5.29. Submeter previamente, por escrito, à CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

4.5.30. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

4.5.31. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

4.5.32. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros de tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste contrato.

4.5.33. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no Art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.5.34. Atender às solicitações da CONTRATANTE quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela FISCALIZAÇÃO do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Projeto Básico.

4.5.35. Manter preposto aceito pela CONTRATANTE nos horários e locais de prestação de serviço para representa-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos.

4.5.36. Providenciar junto ao CREA e/ou CAU/BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis nº 6.496/77 e 12.378/2010).

4.5.37. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

4.5.38. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

4.5.39. Apresentar, quando solicitada pela CONTRATANTE, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda a mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão.

4.5.40. Ao final de cada etapa da execução contratual, na medida em que os serviços sejam executados, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de Planilha de Medição.

4.5.41. Cada etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, conforme Cronograma Físico, estiverem executados em sua totalidade.

4.5.42. A CONTRATADA deverá verificar e assinar diariamente o Registro Diário de Obras (RDO) emitido pela Supervisão de Obras e Reformas (SOR) da DPE/MA.

4.5.43. Os documentos administrativos deverão ser analisados pela CONTRATANTE e, em havendo divergências, será solicitada a correção na documentação à CONTRATADA, que terá o prazo de até 05 (cinco) dias úteis para fazer a correção.

4.5.44. Após a aprovação dos documentos administrativos, a CONTRATADA será autorizada a emitir a Nota Fiscal.

4.5.45. Desenvolver, simultaneamente à execução dos serviços, o Projeto *As Built* (como construído) com todas as especificidades e alterações promovidas nos projetos originais da obra se for o caso.

4.5.45.1. Entregar ao final da obra, como **condição para liberação da medição final,** o Projeto *As*

Built consolidado e completo em formato **dwg**.

4.5.45.2. No caso de não haver nenhuma alteração, a CONTRATADA deverá apresentar declaração de que a obra foi executada integralmente em conformidade com o Projeto original.

4.5.46. Assumir toda a responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, responsabilizando-se, ainda, por qualquer dano ocorrido em decorrência da má realização destes serviços, causados tanto ao CONTRATANTE como a terceiros, desde que a responsabilidade lhe seja imputável.

4.5.47. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo CONTRATANTE.

4.5.48. Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e demissões, sob pena de aplicação das sanções cabíveis.

4.5.49. Respeitar os prazos previstos de acordo com o cronograma.

4.5.50. Manter atualizado o endereço do correio eletrônico.

4.5.51. Disponibilizar as ferramentas e os materiais necessários à realização dos serviços.

4.5.52. Manter projetos, cadernos de encargos, memoriais descritivos, ART’s, alvarás e qualquer licença e/ou autorização, presente no canteiro de obras e que seja de fácil acesso para a fiscalização de obras e contratos.

4.5.53. Responsabilizar-se por todo o custo despendido do fornecimento de material, mão de obra, equipamentos, bem como as obrigações fiscais, sociais e trabalhistas, até o recebimento definitivo do objeto.

4.5.54. Responder pelo custo dos serviços, ora contratados, contemplando salários de pessoal, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais.

4.5.55. Arcar com toda e qualquer responsabilidade civil, trabalhista e previdenciária decorrente de acidente de trabalho, eximindo a CONTRATANTE de qualquer ônus.

4.5.56. Adotar critérios de sustentabilidade (ambiental, econômica e social) durante todo o período de execução do objeto.

4.5.57. Executar, de maneira precípua, os serviços apresentados no Projeto e Memorial Descritivo, de forma que a obra seja concluída de acordo com as especificações.

4.5.58. Manter profissional técnico devidamente habilitado no CREA/CAU, aceito pela CONTRATANTE, para responder sobre os aspectos inerentes ao objeto e assinar, em nome da empresa CONTRATADA, instruções técnicas, planilhas de medição e Relatórios Diários de Obra (RDO).

4.5.59. Manter as áreas circundantes à obra totalmente limpas e seguras e observar todas as condições de segurança, higiene, medicina e meio ambiente do trabalho, de acordo com as Normas Regulamentadoras (NR’s) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), incluindo o uso de uniforme.

4.5.60. Retificar todo e qualquer trabalho que não obedeça aos elementos especificados no projeto e demais disposições contratuais, bem como reparos e correções, com desembolso pela CONTRATADA.

4.5.61. Manter técnico devidamente habilitado e capacitado, exclusivamente no local, horário e nos dias de prestação dos serviços, o qual será responsável pela supervisão e acompanhamento, bem como sanar dúvidas e tratar de quaisquer assuntos relacionados à execução do objeto.

4.5.62. As obras ou serviços executados com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão involuntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, sem implicar alterações do prazo contratual.

4.5.63. Caberá à CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados à Contratante e a terceiros, durante a execução das obras e serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.

4.6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

4.6.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

4.6.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

4.6.3. Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas.

4.6.4. Pagar à CONTRATADA o valor resultante da prestação do serviço conforme Planilha de Medição.

4.6.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da CONTRATADA, em conformidade com o Anexo XI, Item 6 da IN SEGES/MP nº 05/2017.

4.6.6. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

4.6.7. Promover condições para a execução contratual do objeto.

4.6.8. Assegurar livre acesso das pessoas credenciadas pela CONTRATADA para execução dos serviços.

4.6.9. Publicar o extrato do contrato e de seus aditivos, se ocorrerem, no Diário Oficial do Estado do Maranhão, órgão oficial de divulgação dos atos processuais e administrativos, veiculado no site oficial.

4.6.10. Emitir a Ordem de Serviço com antecedência mínima de 5 (cinco) dias consecutivos a data de início.

4.6.11. Analisar, através da Equipe de Fiscalização designada, os Boletins de Medição Mensais emitidos pela CONTRATADA, baseados nas avaliações dos serviços executados, demonstrando quantidades de serviços executados no período, para posterior desembolso por parte da CONTRATANTE, contendo assinatura do responsável técnico da CONTRATADA e fiscal da obra designado pela CONTRATANTE.

4.6.12. Fiscalizar o andamento da obra enfatizando os prazos de execução e marcos contratuais definidos no Cronograma Físico, podendo ser readequado, conforme a necessidade, no decorrer do contrato.

4.6.13. Verificar e aprovar os desenhos do "*As built*" elaborados pela CONTRATADA, que deve contemplar todas as modificações introduzidas no projeto original, de modo a documentar fielmente os serviços e obras efetivamente executados.

4.7. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

4.7.1. A CONTRATADA será responsabilizada administrativamente pelas seguintes infrações:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato.

b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

c) dar causa à inexecução total do contrato.

d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame.

e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado.

f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.

g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.

h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato.

i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato.

j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.

l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

4.7.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:

I) advertência.

II) multa.

III) impedimento de licitar e contratar.

IV) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

4.7.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

4.7.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

4.7.3.2. as peculiaridades do caso concreto.

4.7.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes.

4.7.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública.

4.7.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

4.7.4. A sanção prevista no item I, será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no item "a".

4.7.5. A sanção prevista no item II, será de 5% (cinco por cento) do valor do contrato e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas.

4.7.6. A sanção prevista no item III, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens "b" ao "g", quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

4.7.7. A sanção prevista no inciso IV, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens "h" ao "l", bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens "b" ao "g", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no item 5.7.6., e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

4.7.8. Na aplicação da sanção prevista no item II, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

4.7.9. A aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV, requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

CLÁUSULA QUINTA - DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

5.1. DA GESTÃO

5.1.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

5.1.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente.

5.1.3. As comunicações entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

5.1.4. A CONTRATANTE poderá convocar o representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

5.2. DO PREPOSTO

5.2.1. A CONTRATADA designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

5.2.2. A CONTRATADA deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução dos serviços.

5.2.3. A CONTRATANTE poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a CONTRATADA designará outro para o exercício da atividade.

5.3. DA FISCALIZAÇÃO

5.3.1 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

5.3.2. **Fiscalização Técnica**

5.3.2.1. O fiscal técnico acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, VI).

5.3.2.2. O fiscal técnico emitirá diariamente o Registro Diário de Obras (RDO), devendo o mesmo estar devidamente assinada pelo Responsável Técnico da CONTRATADA, incluindo as informações sobre o andamento dos serviços, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados.

5.3.2.3. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, III).

5.3.2.4. O fiscal técnico informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão

ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, IV).

5.3.2.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, V).

5.3.2.6. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, VII).

5.3.3. **Fiscalização Administrativa**

5.2.3.1. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024).

5.2.3.2. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 23, IV).

5.3.4. **Gestor do Contrato**

5.3.4.1. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 21, II).

5.3.4.2. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o Art. 158 da Lei Federal nº 14.133/2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 21, X).

5.3.4.3. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

5.4. DO REAJUSTE

5.4.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado pela DPE/MA.

5.4.1.1. Dentro do prazo da vigência do contrato e mediante solicitação da CONTRATADA, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice INCC (Índice

Nacional da Construção Civil) exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

5.4.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

5.5. DA VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

5.5.1. Os contratos terão prazo de vigência conforme quadro abaixo:

ITEM	MUNICÍPIO	VIGÊNCIA
1	Magalhães de Almeida	240 dias

5.5.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, quando seu objeto não for concluído no prazo estipulado acima por igual período ou até que os serviços sejam finalizados, na forma do Art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.5.3. O serviço é enquadrado como não-contínuo tendo em vista que não há necessidade permanente de execução de tarefas.

CLÁUSULA SEXTA – DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

6.1. DO RECEBIMENTO

6.1.1. A cada 30 (trinta) dias, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio da Planilha de Medição, conforme Cronograma Físico.

6.1.1.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquele período, no Cronograma Físico, estiverem executados em sua totalidade.

6.1.1.2. Considerando que o regime de execução é Empreitada por Preço Unitário (EPU), o pagamento será realizado de acordo com as medições do Fiscal do Contrato, devendo a CONTRATADA seguir o Cronograma Físico.

6.1.2. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 05 (cinco) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a , da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, VII do Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024).

6.1.2.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

6.1.2.2. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

6.1.2.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021).

6.1.2.4. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.1.3. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do último recebimento provisório, pelo gestor do contrato, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado.

6.1.4. A CONTRATADA encaminhará para o endereço eletrônico obrasereformas@ma.def.br o Ofício solicitando pagamento da medição, conforme modelo em Anexo IV, juntamente com a Planilha de Medição, para análise e autorização da emissão da Nota Fiscal.

6.1.5. Após a aprovação da Planilha de Medição pela fiscalização, a CONTRATADA encaminhará para o endereço eletrônico obrasereformas@ma.def.br a Nota Fiscal no valor da medição definitiva aprovada, obrigatoriamente da comprovação de regularidade fiscal e documentos, conforme listados abaixo:

6.1.5.1. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social.

6.1.5.2. Certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União.

6.1.5.3. Certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Distrital, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da CONTRATADA.

6.1.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF. e

6.1.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

6.1.5.6. Cópia da Guia de Recolhimento do INSS com seus comprovantes de pagamento.

6.1.5.7. Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS com comprovantes de pagamentos.

6.1.5.8. Declaração de Débitos e Créditos Tributários Federais Previdenciários e de Outras Entidades e Fundos (DCTFWeb).

6.1.5.9. Cópia da Folha de Pagamento dos Empregados.

6.1.5.10. Cópia da Folha de pagamento dos salários.

6.1.5.11. Comprovante de pagamento dos benefícios.

6.1.5.12. Nos documentos descritos nos itens 7.1.5.6 a 7.1.5.11 devem ser referente ao mês que antecede o período da medição.

6.1.6. A comprovação da regularidade fiscal será constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no Art. 68 da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.1.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

6.2. DA LIQUIDAÇÃO

6.2.1. Recebida a Nota Fiscal, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

6.2.2. Para fins de liquidação, o a Supervisão de Obras e Reformas desta DPE/MA deve verificar se a Nota Fiscal apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade.

b) a data da emissão.

c) os dados do contrato e do órgão contratante.

d) o período respectivo de execução do contrato.

e) o valor a pagar. e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

6.2.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à CONTRATANTE.

6.2.4. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

6.2.5. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

6.2.6. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da CONTRATADA, será providenciada

sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do CONTRATANTE.

6.2.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o CONTRATANTE deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

6.2.8. Persistindo a irregularidade, o CONTRATANTE deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à CONTRATADA a ampla defesa.

6.2.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a CONTRATADA não regularize sua situação junto ao SICAF.

6.2.10. A CONTRATADA deverá providenciar a atualização de todas as plantas em que foram efetuadas alterações do projeto original, entregando o "*As built*" à FISCALIZAÇÃO após a conclusão dos serviços, a esta entrega fica condicionada a liberação do valor referente à última medição de serviços.

6.3. DO PRAZO DE PAGAMENTO

6.3.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da liquidação da despesa.

6.4. DA FORMA DE PAGAMENTO

6.4.1. O pagamento será realizado através de Ordem Bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

6.4.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a Ordem Bancária para pagamento.

6.4.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

6.4.3.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.4.4. A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO PREÇO

7.1 – O valor global estimado do presente contrato é de **R$ 437.503,92 (quatrocentos e trinta e sete mil quinhentos e três reais e noventa e dois centavos).**

CLÁUSULA OITAVA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

8.1 - Os recursos necessários ao pagamento das despesas inerentes a este contrato correrão a cargo da Atividade UG: 080101, Programa de Trabalho nº 03 092 0623 3343 024141, Elemento de Despesa: 44.90.51.99 Outras Obras e Instalações e FR: 1.5.00.101000.

CLÁUSULA NONA - ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES

9.1.A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar, nas
mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, consoante dispõe o Artigo 125 da Lei nº 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

10.1. Em virtude da vigência da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018 – LGPD"), que dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, fica estabelecido que:

10.1.1. A Contratada obriga-se a atuar em conformidade com a legislação vigente sobre Proteção de Dados Pessoais, em especial a Lei nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), bem como com as determinações de órgãos reguladores e fiscalizadores da matéria, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

10.1.2. O contrato não transfere a propriedade de quaisquer dados da Defensoria Pública do Estado do Maranhão ou dos clientes deste para a Contratada.

10.1.3. A Contratada tratará os dados pessoais a que tiver acesso em virtude do contrato apenas para a execução e na medida do necessário para atender as finalidades do objeto contratado.

10.1.4. A Defensoria Pública do Estado do Maranhão não autoriza a Contratada a usar, compartilhar ou comercializar quaisquer eventuais elementos de dados, que se originem ou sejam criados a partir do tratamento de dados pessoais objeto do Contrato.

10.1.5. A Contratada não poderá, sem autorização e/ou instruções prévias da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, transferir ou, de qualquer outra forma, compartilhar e/ou garantir acesso aos Dados Pessoais ou a quaisquer outras informações a terceiros.

10.1.6. A Contratada deverá manter sigilo das operações de tratamento de dados pessoais que realizar em razão do contrato, bem como implementar medidas técnicas e administrativas necessárias para proteger os dados contra a destruição, acidental ou ilícita, a perda, a alteração, a comunicação ou difusão ou o acesso não autorizado, além de garantir que o ambiente (físico ou lógico) utilizado por ela para o tratamento de dados pessoais seja estruturado de forma a atender aos requisitos de segurança, padrões de boas práticas de

governança e princípios gerais previstos na legislação e nas demais normas regulamentares aplicáveis.

10.1.7. As obrigações de sigilo e processamento dos dados pessoais impostos à Contratada se estendem a seus prepostos e subcontratados (se autorizado em contrato), garantindo que o acesso aos dados pessoais somente seja concedido às pessoas designadas para executar as atividades descritas no Contrato e que estejam sob obrigação de confidencialidade com relação aos dados pessoais tratados.

10.1.8. A Contratada deverá realizar as atividades de tratamento de dados pessoais decorrentes do contrato segundo as instruções lícitas e documentadas fornecidas pela Defensoria Pública do Estado do Maranhão, conforme a política de privacidade e proteção de dados pessoais da Defensoria Pública do Estado do Maranhão; bem como da legislação pertinente à proteção de dados pessoais, sob pena de arcar com as perdas e danos que eventualmente causar à Defensoria Pública do Estado do Maranhão e a terceiros, sem prejuízo das demais sanções aplicáveis.

10.1.9. A Contratada responderá administrativa e judicialmente, sem prejuízo de eventual reparo a dano patrimonial, moral, individual ou coletivo, que causar a terceiros, em razão do exercício de atividade de tratamento de dados pessoais decorrentes do contrato, por violação à legislação de proteção de dados pessoais e às instruções lícitas da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, bem como por violação da segurança, nos termos do Parágrafo único do Artigo 44 da LGPD.

10.1.10. A Contratada fica obrigada a garantir a segurança da informação prevista na LGPD, nas normas regulamentares pertinentes e no instrumento contratual, em relação aos dados pessoais, mesmo após o seu término.

10.1.11. A Contratada deverá notificar a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, sobre exposições ou ameaças em relação à conformidade com a proteção de dados, bem como sobre reclamações e solicitações dos titulares de Dados Pessoais bem como intimações e notificações judiciais ou de outras autoridades públicas, que venha a receber em razão do contrato.

10.1.12. A Contratada se compromete a cooperar e a fornecer à Defensoria Pública do Estado do Maranhão, no prazo estabelecido, todas as informações relacionadas ao tratamento de dados pessoais que estiverem sob sua custódia em razão do contrato e que sejam necessárias para responder às solicitações ou reclamações feitas com fundamento na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.

10.1.13. A Contratada deverá notificar a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, por escrito e imediatamente após tomar ciência do fato, sobre a ocorrência de incidente de segurança envolvendo dados pessoais tratados em razão do contrato. Essa notificação deverá conter, no mínimo:

a) data e hora provável do incidente;

b) data e hora da ciência pela contratada;

c) relação dos tipos de dados afetados pelo incidente;

d) número de titulares afetados e demais informações sobre os titulares envolvidos;

e) indicação de medidas que estiverem sendo tomadas para reparar o dano e evitar novos incidentes;

f) os riscos relacionados ao incidente;

g) dados de contato do Encarregado de Proteção de Dados ou outra pessoa junto à qual seja possível obter mais informações sobre o ocorrido;

h) os motivos da demora, no caso de a comunicação não ter sido imediata.

10.1.14. A Defensoria Pública do Estado do Maranhão terá o direito de acompanhar, monitorar, auditar e fiscalizar a conformidade da Contratada com as obrigações de Proteção de Dados Pessoais, sem que isso implique em qualquer diminuição da responsabilidade que a Contratada possui perante a LGPD e o Contrato.

10.1.15. A Contratada arcará com todos os custos, incluindo indenizações e penalidades aplicadas à Defensoria Pública do Estado do Maranhão por eventuais danos que esta venha a sofrer em decorrência do uso indevido dos dados pessoais por parte da Contratada, sempre que ficar comprovado que houve falha de segurança (técnica e administrativa), descumprimento das regras da lei geral de proteção de dados citadas no contrato e das orientações do Defensoria Pública do Estado do Maranhão, sem prejuízo da aplicação das penalidades do contrato.

10.1.16. A Contratada declara que, caso utilize sistema próprio para armazenamento dos dados fornecidos pela Defensoria Pública do Estado do Maranhão para execução dos serviços:

a) adotará procedimentos e controles, abrangendo, no mínimo, a autenticação, a criptografia, a detecção de intrusão e a prevenção de vazamento de informações e dados recebidos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão para execução do objeto do Contrato;

b) realizará testes e varreduras para detecção de vulnerabilidade, mantendo seus sistemas eletrônicos livres de programas maliciosos;

c) efetuará a gestão de acessos aos seus sistemas eletrônicos pelos seus prepostos, de forma efetiva, assegurando o cumprimento das obrigações do Contrato e da legislação reguladora;

d) manterá o registro das operações de tratamento de dados pessoais que realizarem;

e) seguirá os padrões de segurança técnica e procedimentos de segurança das informações testadas e validadas e referendados pelo Defensoria Pública do Estado do Maranhão por meio do contrato ou em suas Políticas de Governança, de Segurança da Informação e de Privacidade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO

11.1. As hipóteses de rescisão do contrato estão previstas nos artigos 137, 138 e 139 da Lei n° 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO

12.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA– DO FORO

13.1.Fica eleito o foro da Comarca desta Cidade de São Luís, Capital do Estado do Maranhão, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E, para firmeza do que foi pactuado, firmam este instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e data, sem rasuras, perante 02 (duas) testemunhas que também o subscrevem para maior validade jurídica.

São Luís (MA), ... de outubro de 2025.

GABRIEL SANTANA FURTADO SOARES

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

CONTRATANTE

LUCAS DA SILVA VILELA

L DA SILVA VILELA ENGENHARIA

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Nome: _____ CPF nº _____

Nome: _____CPF nº _____

Documento assinado eletronicamente por **Gabriel Santana Furtado Soares**, **Defensor Público Geral do Estado do Maranhão**, em 08/10/2025, às 15:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0270199** e o código CRC **90A6BBE2**.

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**10.107,22**	**10.107,22**	**2,31 %**
1.1	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	UN	1	50,34	60,08	60,08	0,01 %
1.2	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	UN	1	61,24	73,09	73,09	0,02 %
1.3	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	UN	3	50,34	60,08	180,24	0,04 %
1.4	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	m²	599,22	2,56	3,05	1.827,62	0,42 %
1.5	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1	499,47	596,16	596,16	0,14 %
1.6	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	UN	1	261,38	311,98	311,98	0,07 %
1.7	DPEMA-0273	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA INCLUSO MEDIDOR, POSTE E ATERRAMENTO	UN	1	905,94	1.081,32	1.081,32	0,25 %
1.8	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	245,99	293,61	293,61	0,07 %
1.9	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	101,43	46,95	56,03	5.683,12	1,30 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**202.223,17**	**202.223,17**	**46,22 %**
2.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	5	390,84	466,50	2.332,50	0,53 %
2.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	5	927,48	1.107,04	5.535,20	1,27 %
2.3	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	814,8	3,67	4,38	3.568,82	0,82 %
2.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	5.275,33	6.296,63	31.483,15	7,20 %
2.5	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	22.416,00	26.755,73	133.778,65	30,58 %

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
2.6	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	H	420	22,34	26,66	11.197,20	2,56 %
2.7	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	H	420	22,77	27,17	11.411,40	2,61 %
2.8	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128	18,82	22,46	2.874,88	0,66 %
2.9	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	1	4,92	5,87	5,87	0,00 %
2.10	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	9	2,93	3,49	31,41	0,01 %
2.11	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	1	3,43	4,09	4,09	0,00 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**				**20.778,27**	**20.778,27**	**4,75 %**
3.1	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	599,22	1,17	1,39	832,91	0,19 %
3.2	020165	SBC	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO SIMPLES ATE 3,0m	m³	3,8736	400,49	478,02	1.851,65	0,42 %
3.3	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	235,29	47,39	56,56	13.308,00	3,04 %
3.4	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	235,29	0,23	0,27	63,52	0,01 %
3.5	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	235,29	12,69	15,14	3.562,29	0,81 %
3.6	2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m²	599,22	0,46	0,54	323,57	0,07 %
3.7	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	123,7176	5,67	6,76	836,33	0,19 %
4			**FUNDAÇÃO**				**42.948,19**	**42.948,19**	**9,82 %**
4.1			**BLOCOS DE CONCRETO**				**17.547,06**	**17.547,06**	**4,01 %**

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	14,784	83,31	99,43	1.469,97	0,34 %
4.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1,232	12,69	15,14	18,65	0,00 %
4.1.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	1,232	594,83	709,98	874,69	0,20 %
4.1.4	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	46,2	139,77	166,82	7.707,08	1,76 %
4.1.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	8,316	749,72	894,86	7.441,65	1,70 %
4.1.6	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	1,232	23,82	28,43	35,02	0,01 %
4.2			**EMBASAMENTO**				**24.034,45**	**24.034,45**	**5,49 %**
4.2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	5,2668	180,28	215,18	1.133,31	0,26 %
4.2.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,4389	12,69	15,14	6,64	0,00 %
4.2.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,4389	594,83	709,98	311,61	0,07 %
4.2.4	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	17,556	107,29	128,06	2.248,22	0,51 %
4.2.5	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	47,872	6,04	7,20	344,67	0,08 %
4.2.6	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	47,872	33,01	39,40	1.886,15	0,43 %
4.2.7	77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	51,4269	160,22	191,23	9.834,36	2,25 %

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
4.2.8	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	188,5653	2,87	3,42	644,89	0,15 %
4.2.9	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	208,593	1,54	1,83	381,72	0,09 %
4.2.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	9,428265	643,61	768,21	7.242,88	1,66 %
4.3			**GRADE DE VENTILAÇÃO**				**1.366,68**	**1.366,68**	**0,31 %**
4.3.1	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	m²	6,03	137,03	163,55	986,20	0,23 %
4.3.2	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	12,06	7,37	8,79	106,00	0,02 %
4.3.3	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	12,06	19,07	22,76	274,48	0,06 %
5			**MURO**				**57.926,54**	**57.926,54**	**13,24 %**
5.1			**INFRAESTRUTURA**				**17.739,08**	**17.739,08**	**4,05 %**
5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	13,4838	91,65	109,39	1.474,99	0,34 %
5.1.2	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	m	28,98	28,09	33,52	971,40	0,22 %
5.1.3	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1,0215	12,69	15,14	15,46	0,00 %
5.1.4	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	1,12365	594,83	709,98	797,76	0,18 %

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
5.1.5	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	29,964	107,29	128,06	3.837,18	0,88 %
5.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	287,3178	9,09	10,84	3.114,52	0,71 %
5.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	59,366736	11,61	13,85	822,22	0,19 %
5.1.8	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	59,928	17,45	20,82	1.247,70	0,29 %
5.1.9	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	28,602	75,25	89,81	2.568,74	0,59 %
5.1.10	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	3,53	23,82	28,43	100,35	0,02 %
5.1.11	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	3,349456	535,67	639,37	2.141,54	0,49 %
5.1.12	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	89,892	6,04	7,20	647,22	0,15 %
5.2			**SUPERESTRUTURA**				**34.156,25**	**34.156,25**	**7,81 %**
5.2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	153,4491	92,67	110,61	16.973,00	3,88 %
5.2.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	33,6	60,62	72,35	2.430,96	0,56 %
5.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,910544	9,29	11,08	652,72	0,15 %

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
5.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	257,3978	7,41	8,84	2.275,39	0,52 %
5.2.5	DPEMA-0007.	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	28,602	75,25	89,81	2.568,74	0,59 %
5.2.6	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	3,58402	535,67	639,37	2.291,51	0,52 %
5.2.7	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	374,55	6,04	7,20	2.696,76	0,62 %
5.2.8	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	m	68,1	41,67	49,73	3.386,61	0,77 %
5.2.9	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	360	0,33	0,39	140,40	0,03 %
5.2.10	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	144	4,31	5,14	740,16	0,17 %
5.3			**MURETA EM ALVENARIA, H=0,40M - FRONTAL**				**6.031,21**	**6.031,21**	**1,38 %**
5.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,069	91,65	109,39	335,71	0,08 %
5.3.2	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	2,61	23,82	28,43	74,20	0,02 %
5.3.3	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	m	11,34	28,09	33,52	380,11	0,09 %
5.3.4	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,25575	12,69	15,14	3,87	0,00 %
5.3.5	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,25575	594,83	709,98	181,57	0,04 %
5.3.6	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	15,4924	107,29	128,06	1.983,95	0,45 %

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
5.3.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,30168	11,61	13,85	87,27	0,02 %
5.3.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,9779	9,09	10,84	368,32	0,08 %
5.3.9	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	6,82	75,25	89,81	612,50	0,14 %
5.3.10	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,884	60,62	72,35	353,35	0,08 %
5.3.11	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	0,7744	535,67	639,37	495,12	0,11 %
5.3.12	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	13,64	17,45	20,82	283,98	0,06 %
5.3.13	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	20,6316	6,04	7,20	148,54	0,03 %
5.3.14	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	20,6316	29,35	35,03	722,72	0,17 %
6			**PISO**				**16.043,29**	**16.043,29**	**3,67 %**
6.1			**MEIO-FIO E SARJETA**				**1.097,53**	**1.097,53**	**0,25 %**
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,32	75,39	89,98	118,77	0,03 %
6.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,165	12,69	15,14	2,49	0,00 %
6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10	29,84	35,61	356,10	0,08 %

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
6.1.4	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	1,46	23,82	28,43	41,50	0,01 %
6.1.5	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	17,05	28,44	33,94	578,67	0,13 %
6.2			**CALÇADA**				**12.592,00**	**12.592,00**	**2,88 %**
6.2.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	99,77	6,45	7,69	767,23	0,18 %
6.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	95,235	1,54	1,83	174,28	0,04 %
6.2.3	DPEMA-0011	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	m	90	5,82	6,94	624,60	0,14 %
6.2.4	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	30	0,62	0,74	22,20	0,01 %
6.2.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	99,77	67,22	80,23	8.004,54	1,83 %
6.2.6	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	56,2	41,37	49,37	2.774,59	0,63 %
6.2.7	DPEMA-0039.	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	UN	8	23,52	28,07	224,56	0,05 %
6.3			**PAVIMENTAÇÃO**				**1.859,59**	**1.859,59**	**0,43 %**
6.3.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	90,13	6,45	7,69	693,09	0,16 %
6.3.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	9,013	12,69	15,14	136,45	0,03 %
6.3.3	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m²	94,5	9,14	10,90	1.030,05	0,24 %
6.4			**BASE RESERVATÓRIO INFERIOR**				**494,17**	**494,17**	**0,11 %**

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
6.4.1	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,532	12,69	15,14	8,05	0,00 %
6.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	5,852	1,54	1,83	10,70	0,00 %
6.4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	5,852	67,22	80,23	469,50	0,11 %
6.4.4	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	8	0,62	0,74	5,92	0,00 %
7			**COBERTURA**				**3.383,58**	**3.383,58**	**0,77 %**
7.1	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	12,6	7,72	9,21	116,04	0,03 %
7.2	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	12,82	20,59	24,57	314,98	0,07 %
7.3	DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,35	301,30	359,63	2.643,28	0,60 %
7.4	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	5,6	40,49	48,32	270,59	0,06 %
7.5	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	m²	2,26	14,35	17,12	38,69	0,01 %
8			**ESQUADRIAS METÁLICAS**				**10.479,02**	**10.479,02**	**2,40 %**
8.1	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	4	12,41	14,81	59,24	0,01 %
8.2	DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	1.093,56	1.305,27	2.610,54	0,60 %

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
8.3	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	2,145	490,01	584,87	1.254,54	0,29 %
8.4	13779	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	15,235	360,46	430,24	6.554,70	1,50 %
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**				**24.008,03**	**24.008,03**	**5,49 %**
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA**				**8.008,66**	**8.008,66**	**1,83 %**
9.1.1	DPEMA-0126	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 100A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO DPE/MA	UN	1	1.148,90	1.371,32	1.371,32	0,31 %
9.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,43	75,39	89,98	218,65	0,05 %
9.1.3	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	2,43	23,82	28,43	69,08	0,02 %
9.1.4	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	168	16,78	20,02	3.363,36	0,77 %
9.1.5	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30	15,43	18,41	552,30	0,13 %
9.1.6	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2""	M	25	31,59	37,70	942,50	0,22 %
9.1.7	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	3	21,12	25,20	75,60	0,02 %
9.1.8	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	3	7,24	8,64	25,92	0,01 %

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
9.1.9	061321	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 2""	UN	5	30,70	36,64	183,20	0,04 %
9.1.10	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	3	5,07	6,05	18,15	0,00 %
9.1.11	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	3	6,20	7,40	22,20	0,01 %
9.1.12	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	m	80	4,70	5,60	448,00	0,10 %
9.1.13	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	UN	3	200,62	239,46	718,38	0,16 %
9.2			**ABRIGO DE QUADRO GERAL**				**2.493,53**	**2.493,53**	**0,57 %**
9.2.1	DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	UN	1	1.224,94	1.462,08	1.462,08	0,33 %
9.2.2	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	585,42	698,75	698,75	0,16 %
9.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	7,51	8,96	53,76	0,01 %
9.2.4	004892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	UN	2	108,36	129,33	258,66	0,06 %
9.2.5	14621	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	un	4	4,25	5,07	20,28	0,00 %
9.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**				**6.356,42**	**6.356,42**	**1,45 %**
9.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,9	75,39	89,98	890,80	0,20 %

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
9.3.2	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	9,9	23,82	28,43	281,45	0,06 %
9.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	30,50	36,40	218,40	0,05 %
9.3.4	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m²	0,65	23,60	28,16	18,30	0,00 %
9.3.5	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	28,63	70,90	84,62	2.422,67	0,55 %
9.3.6	DPEMA-0150.	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	6	197,60	235,85	1.415,10	0,32 %
9.3.7	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6	5,45	6,50	39,00	0,01 %
9.3.8	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	6	1,28	1,52	9,12	0,00 %
9.3.9	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	6	6,67	7,96	47,76	0,01 %
9.3.10	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	184,89	220,68	220,68	0,05 %
9.3.11	00041414	SINAPI	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	15	23,48	28,02	420,30	0,10 %
9.3.12	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	m	52	6,01	7,17	372,84	0,09 %
9.4			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**				**3.964,64**	**3.964,64**	**0,91 %**
9.4.1			**ARANDELAS**				**3.181,42**	**3.181,42**	**0,73 %**
9.4.1.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	65	6,23	7,43	482,95	0,11 %
9.4.1.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	65	3,86	4,60	299,00	0,07 %
9.4.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70	7,51	8,96	627,20	0,14 %

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
9.4.1.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	26,61	31,76	381,12	0,09 %
9.4.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	198	2,92	3,48	689,04	0,16 %
9.4.1.6	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	1	24,36	29,07	29,07	0,01 %
9.4.1.7	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	8	70,49	84,13	673,04	0,15 %
9.4.2			**REFLETORES DO JARDIM**				**783,22**	**783,22**	**0,18 %**
9.4.2.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	12	6,23	7,43	89,16	0,02 %
9.4.2.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	12	3,86	4,60	55,20	0,01 %
9.4.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19	7,51	8,96	170,24	0,04 %
9.4.2.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	9,21	10,99	65,94	0,02 %
9.4.2.5	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	28	7,90	9,42	263,76	0,06 %
9.4.2.6	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	UN	2	20,70	24,70	49,40	0,01 %
9.4.2.7	DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM	UN	4	18,75	22,38	89,52	0,02 %
9.5			**ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**				**2.005,52**	**2.005,52**	**0,46 %**

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
9.5.1	DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	UN	1	457,96	546,62	546,62	0,12 %
9.5.2	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	3,5	6,23	7,43	26,00	0,01 %
9.5.3	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	3,5	3,86	4,60	16,10	0,00 %
9.5.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,5	7,51	8,96	31,36	0,01 %
9.5.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	9,21	10,99	21,98	0,01 %
9.5.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	26,61	31,76	63,52	0,01 %
9.5.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22	2,92	3,48	76,56	0,02 %
9.5.8	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	2	5,62	6,70	13,40	0,00 %
9.5.9	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	545,02	650,53	650,53	0,15 %
9.5.10	DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA	UND	1	468,71	559,45	559,45	0,13 %
9.6			**ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR**				**1.179,26**	**1.179,26**	**0,27 %**
9.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,2	75,39	89,98	197,95	0,05 %
9.6.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,2	21,71	25,91	57,00	0,01 %

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
9.6.3	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	22	12,32	14,70	323,40	0,07 %
9.6.4	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	10	13,52	16,13	161,30	0,04 %
9.6.5	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	5	1,54	1,83	9,15	0,00 %
9.6.6	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	34	7,90	9,42	320,28	0,07 %
9.6.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	4,60	5,49	16,47	0,00 %
9.6.8	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	28,69	34,24	34,24	0,01 %
9.6.9	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	31,92	38,09	38,09	0,01 %
9.6.10	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	17,92	21,38	21,38	0,00 %
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**15.362,76**	**15.362,76**	**3,51 %**
10.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA**				**787,72**	**787,72**	**0,18 %**
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,5	75,39	89,98	224,95	0,05 %
10.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	7,85	9,36	336,96	0,08 %
10.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2	21,71	25,91	51,82	0,01 %
10.1.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,77	6,88	68,80	0,02 %
10.1.5	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	4,14	4,94	44,46	0,01 %

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
10.1.6	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	7,90	9,42	28,26	0,01 %
10.1.7	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	15,87	18,94	18,94	0,00 %
10.1.8	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	11,34	13,53	13,53	0,00 %
10.2			**RESERVATÓRIO INFERIOR**				**1.307,88**	**1.307,88**	**0,30 %**
10.2.1	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	638,53	762,14	762,14	0,17 %
10.2.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	11,98	14,29	28,58	0,01 %
10.2.3	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	15,21	18,15	18,15	0,00 %
10.2.4	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	4	4,10	4,89	19,56	0,00 %
10.2.5	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	49,33	58,88	58,88	0,01 %
10.2.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,27	11,06	22,12	0,01 %
10.2.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	6,79	8,10	32,40	0,01 %
10.2.8	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	19,10	22,79	22,79	0,01 %

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
10.2.9	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	27,86	33,25	33,25	0,01 %
10.2.10	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	4	5,07	6,05	24,20	0,01 %
10.2.11	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2	75,39	89,98	179,96	0,04 %
10.2.12	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	1	23,82	28,43	28,43	0,01 %
10.2.13	8614	ORSE	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	1	64,87	77,42	77,42	0,02 %
10.3			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**6.478,13**	**6.478,13**	**1,48 %**
10.3.1	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	6	495,10	590,95	3.545,70	0,81 %
10.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,39253	75,39	89,98	485,21	0,11 %
10.3.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,221	26,36	31,46	1.422,65	0,33 %
10.3.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,701	18,91	22,57	196,38	0,04 %
10.3.5	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	25,03	29,87	29,87	0,01 %
10.3.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	17,18	20,50	82,00	0,02 %
10.3.7	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	207,77	247,99	247,99	0,06 %

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
10.3.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	10,40	12,41	37,23	0,01 %
10.3.9	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	3,59502	23,82	28,43	102,20	0,02 %
10.3.10	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	31,06	37,07	148,28	0,03 %
10.3.11	1583	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	un	1	16,81	20,06	20,06	0,00 %
10.3.12	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	15,41	18,39	18,39	0,00 %
10.3.13	104179	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	39,71	47,39	142,17	0,03 %
10.4			**SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**				**6.448,47**	**6.448,47**	**1,47 %**
10.4.1	DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	UN	1	1.820,89	2.173,41	2.173,41	0,50 %
10.4.2	DPEMA-0023	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	UN	1	1.325,84	1.582,52	1.582,52	0,36 %
10.4.3	DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M, CADA ANEL (1,00x2,50)	UN	1	2.255,82	2.692,54	2.692,54	0,62 %
10.5			**VENTILAÇÃO DE ESGOTO**				**340,56**	**340,56**	**0,08 %**
10.5.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	21,681	6,82	8,14	176,48	0,04 %

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
10.5.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	5,56	6,63	33,15	0,01 %
10.5.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	5,09	6,07	30,35	0,01 %
10.5.4	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	10	7,49	8,94	89,40	0,02 %
10.5.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	9,37	11,18	11,18	0,00 %
11			**DRENAGEM**				**12.032,97**	**12.032,97**	**2,75 %**
11.1			**DRENAGEM SUBSUPERFICIAL, CANALETAS E SARJETAS**				**11.092,49**	**11.092,49**	**2,54 %**
11.1.1	DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	m	78,056	46,65	55,68	4.346,15	0,99 %
11.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	13,099695	75,39	89,98	1.178,71	0,27 %
11.1.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	40,656	30,39	36,27	1.474,59	0,34 %
11.1.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13	19,93	23,78	309,14	0,07 %
11.1.5	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	6,3864	23,82	28,43	181,56	0,04 %
11.1.6	DPEMA-0029.	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	UN	1	191,77	228,89	228,89	0,05 %

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
11.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8	26,69	31,85	254,80	0,06 %
11.1.8	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	50,0448	42,26	50,44	2.524,25	0,58 %
11.1.9	DPEMA-0280	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE PLUVIAL, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INCLUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	1	497,99	594,40	594,40	0,14 %
11.2			**DRENAGEM DE AR CONDICIONADO**				**940,48**	**940,48**	**0,21 %**
11.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,545	13,26	15,82	103,54	0,02 %
11.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	32	5,65	6,74	215,68	0,05 %
11.2.3	1177	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	5	14,17	16,91	84,55	0,02 %
11.2.4	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	20	5,77	6,88	137,60	0,03 %
11.2.5	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	19,052	16,47	19,65	374,37	0,09 %
11.2.6	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,37	12,37	24,74	0,01 %
12			**PINTURA**				**9.058,88**	**9.058,88**	**2,07 %**
12.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	25,19495	3,64	4,34	109,34	0,02 %
12.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	25,19495	11,88	14,17	357,01	0,08 %

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
12.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	366,95604	2,77	3,30	1.210,95	0,28 %
12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	366,95604	9,73	11,61	4.260,35	0,97 %
12.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	95,128	15,60	18,62	1.771,28	0,40 %
12.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	23,672	10,11	12,06	285,48	0,07 %
12.7	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	75	3,66	4,36	327,00	0,07 %
12.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	5	40,32	48,12	240,60	0,05 %
12.9	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	23,672	17,59	20,99	496,87	0,11 %
13			**ACESSIBILIDADE**				**1.568,45**	**1.568,45**	**0,36 %**
13.1	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	4,25	143,46	171,23	727,72	0,17 %
13.2	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	6,4375	93,82	111,98	720,87	0,16 %
13.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	6,4375	15,60	18,62	119,86	0,03 %
14			**PAISAGISMO E JARDINAGEM**				**8.520,36**	**8.520,36**	**1,95 %**
14.1	DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	M	25,5	64,44	76,91	1.961,20	0,45 %
14.2	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	19,125	16,91	20,18	385,94	0,09 %
14.3	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	4,7168	105,15	125,50	591,95	0,14 %

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.4	DPEMA-0206	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE 10 MUDAS DE MOREIA, 16 DE PODOCARPO E 4 PATAS DE ELEFANTE. 50 SACOS DE 15KG DE SEIXO ROLADO BRANCO, Nº 02, MANTA BIDIM E TERRA PRETA VEGETAL	UN	1	2.888,61	3.447,84	3.447,84	0,79 %
14.5	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	90,048	17,12	20,43	1.839,68	0,42 %
14.6	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	1	60,79	72,55	72,55	0,02 %
14.7	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	20	9,27	11,06	221,20	0,05 %
15			**LIMPEZA DE OBRA**				**3.063,19**	**3.063,19**	**0,70 %**
15.1	COM-09294506	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	599,22	2,85	3,40	2.037,34	0,47 %
15.2	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	29,961	16,16	19,28	577,64	0,13 %
15.3	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	m³	29,961	12,54	14,96	448,21	0,10 %

Total sem BDI	**366.596,81**
Total do BDI	**70.907,11**
Total Geral	**437.503,92**

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É R$ 437.503,92 (QUATROCENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUINHENTOS E TRÊS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

TERESINA (PI), 30 DE SETEMBRO DE 2025

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil/ Responsável Técnico
RNP: 191822022-0

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	
Composições Principais	

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	DESPESAS LEGAIS		UN	1,0000000	50,34	50,34
Insumo	083516	SBC	A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material		UN	1,0000000	50,34	50,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,74			Valor com BDI =>	60,08

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS		UN	1,0000000	61,24	61,24
Insumo	021917	SBC	RRT TABELA CAU	Material		UN	1,0000000	61,24	61,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,85			Valor com BDI =>	73,09

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	DESPESAS LEGAIS		UN	1,0000000	50,34	50,34
Insumo	083516	SBC	A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material		UN	1,0000000	50,34	50,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,74			Valor com BDI =>	60,08

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		m²	1,0000000	2,56	2,56
Insumo	DPEMA- I 0002	Próprio	TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	Taxas		m²	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	DPEMA- I 0001	Próprio	EXPEDIÇÃO DE ALVARÁ	Taxas		m²	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	DPEMA- I 0003	Próprio	LICENÇAS CBMMA / SEMA / SMMA / PPRA	Taxas		m²	1,0000000	0,98	0,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	3,05

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	499,47	499,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000	499,47	499,47
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000	499,47	499,47
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 96,69			Valor com BDI =>	596,16
1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	261,38	261,38
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9463919	75,39	71,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3470000	24,19	32,58
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	19,06	25,27
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,0000000	30,07	30,07
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56
Insumo	00009892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,24	6,48
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,32	0,32

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	30,0000000	0,13	3,90
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	56,66	56,66
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,01	2,02
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,0000000	3,81	22,86
				MO sem LS => 103,39		LS => 0,00	MO com LS =>	103,39
				Valor do BDI => 50,60			Valor com BDI =>	311,98

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0273	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA INCLUSO MEDIDOR, POSTE E ATERRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	905,94	905,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8180000	24,90	219,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,6710000	20,18	215,34
Insumo	007910	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C	Material	UN	2,0000000	33,17	66,34
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	1,5000000	0,52	0,78
Insumo	007851	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2"	Material	UN	2,0000000	4,10	8,20
Insumo	000942	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2	Material	M	60,0000000	1,93	115,80
Insumo	004030	SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM NEUTRO	Material	UN	1,0000000	68,28	68,28
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	181,50	181,50
Insumo	045201	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	1,0000000	30,14	30,14
				MO sem LS => 354,40		LS => 0,00	MO com LS =>	354,40

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	175,38			Valor com BDI =>	1.081,32
1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	245,99	245,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1510000	19,55	2,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1510000	24,19	3,65
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	239,39	239,39
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI =>	47,62			Valor com BDI =>	293,61
1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M	1,0000000	46,95	46,95
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0280000	25,51	0,71
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7247000	19,72	14,29
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0040000	371,46	1,48
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0070000	26,17	0,18
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7247000	24,28	17,59
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1110000	9,62	1,06
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7445000	3,45	2,56
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4125000	12,42	5,12

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,0256000	18,76	0,48
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,5500000	6,33	3,48
				MO sem LS =>	27,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,18
				Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	56,03
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização		mês	1,0000000	390,84	390,84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços		mês	1,0000000	390,84	390,84
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços		mês	1,0000000	390,84	390,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	75,66			Valor com BDI =>	466,50
2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização		mês	1,0000000	927,48	927,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento		MES	1,0000000	927,48	927,48
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento		MES	1,0000000	927,48	927,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Valor do BDI => 179,56 Valor com BDI => 1.107,04

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,67	3,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	19,95	0,28
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,36	0,59
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	6,44	0,09
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	172,71	2,46
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1000000	2,88	0,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0143000	0,68	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0143000	0,29	0,00
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0144650	15,69	0,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0286000	0,70	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0286000	0,04	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0143000	2,07	0,02
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0143000	0,30	0,00
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,36	0,59
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	6,44	0,09
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0143000	0,01	0,00

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0145111	168,77	2,44
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0143000	0,70	0,01
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1000000	2,88	0,28
				MO sem LS => 3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI => 0,71			Valor com BDI =>	4,38
2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.275,33	5.275,33
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	78,74	78,74
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,56	7,56
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	132,16	132,16
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	118,23	118,23
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	7,56	7,56
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.931,08	4.931,08
				MO sem LS => 5.009,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.009,82
				Valor do BDI => 1.021,30			Valor com BDI =>	6.296,63
2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	22.416,00	22.416,00
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	244,19	244,19
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	21.959,61	21.959,61
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	71,33	71,33
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	132,16	132,16

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	7,56	7,56
				MO sem LS =>	22.203,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	22.203,80
				Valor do BDI =>	4.339,73			Valor com BDI =>	26.755,73
2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		H	1,0000000	22,34	22,34
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	DPEMA- I 0012	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 17 H AS 24 H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra		H	1,0000000	18,17	18,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,68	0,68
				MO sem LS =>	18,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,26
				Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	26,66
2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		H	1,0000000	22,77	22,77
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,07	2,07

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	DPEMA- I 0013	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 24H H AS 7H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,60	18,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
				MO sem LS => 18,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,69
				Valor do BDI => 4,40			Valor com BDI =>	27,17

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,82	18,82
Composição Auxiliar	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,67	14,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS => 14,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,74
				Valor do BDI => 3,64			Valor com BDI =>	22,46

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,92	4,92
Insumo	DPEMA- I 0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	1,0000000	4,92	4,92

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES.	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	5,87	

2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	DPEMA- I 0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	1,0000000	2,93	2,93

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,49	

2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,43	3,43
Insumo	DPEMA- I 0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	7	1,0000000	3,43	3,43

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	4,09	

3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1,0000000	1,17	1,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	30,57	0,09
Insumo	2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	0,0120000	23,04	0,27
Insumo	2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0047000	78,22	0,36
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,06	0,38
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0030000	37,41	0,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0030000	0,07	0,00

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0030636	28,01	0,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0230000	0,04	0,00
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0030000	1,16	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0230000	0,70	0,01
Insumo	2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	0,0120000	23,04	0,27
Insumo	2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0047000	78,22	0,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0204240	14,67	0,29
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0200000	0,68	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0200000	0,29	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0200000	0,30	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0200000	2,07	0,04
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0030000	37,41	0,11
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS => 0,37
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI => 1,39

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020165	SBC	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO SIMPLES ATE 3,0m	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	400,49	400,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5260000	19,06	105,32
Insumo	099361	SBC	OPERADOR DE MARTELETE	Mão de Obra	H	1,9530000	20,08	39,22
Insumo	031374	SBC	COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XAS 186 350pcm, MOTOR DIESEL, 111CV	Material	H	2,0000000	86,47	172,94
Insumo	099062	SBC	OPERADOR DE COMPRESSOR	Mão de Obra	H	1,9530000	20,00	39,05
Insumo	032486	SBC	MARTELETE ROMPEDOR AR COMPRIMIDO ATLAS TEX-32PS	Material	H	2,0000000	21,98	43,96

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES .	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

MO sem LS =>	161,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,04
Valor do BDI =>	77,53			Valor com BDI =>	478,02

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	47,39	47,39
Composição Auxiliar	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,06	9,53
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0000000	36,64	36,64

MO sem LS =>	7,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,83
Valor do BDI =>	9,17			Valor com BDI =>	56,56

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	0,23	0,23

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0017419	0,0017419	0	134,14	36,40	0,23

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000105	30,57	0,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000105	19,06	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0017419	0,0017419	0	134,14	36,40	0,23

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000105	0,07	0,00
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000107	28,01	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0000210	0,04	0,00
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000105	1,16	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0000210	0,70	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000107	14,67	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000105	0,68	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0000105	0,29	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0000105	0,30	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0000105	2,07	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27

3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	12,69	12,69

Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,49	0,47	0,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	81,47	6,29	0,69

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6250000	19,06	11,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES.	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,49	0,47	0,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	81,47	6,29	0,69

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6382500	14,67	9,36
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6250000	0,68	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,70	0,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,6250000	0,29	0,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6250000	0,30	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	2,07	1,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,6250000	0,04	0,02

				MO sem LS =>	9,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	15,14

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	Regularização de Áreas	m²	1,0000000	0,46	0,46

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,0030030	0,003003	0	150,81	31,93	0,45

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007508	19,06	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,0030030	0,003003	0	150,81	31,93	0,45

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0007667	14,67	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0007508	0,68	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0007508	0,70	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0007508	0,29	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0007508	0,30	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0007508	2,07	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0007508	0,04	0,00

MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,54

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,67	5,67
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	50,09	1,01
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	109,65	2,92
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	53,19	0,80

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0083000	113,26	0,94
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	6,76
4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	83,31	83,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9660000	24,57	23,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,1260000	19,06	59,58
				MO sem LS =>	66,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,57
				Valor do BDI =>	16,12			Valor com BDI =>	99,43
4.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros		m³	1,0000000	12,69	12,69
Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,49	0,47	0,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	81,47	6,29	0,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6250000	19,06	11,91
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,49	0,47	0,12

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	81,47	6,29	0,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6382500	14,67	9,36
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,6250000	0,68	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,6250000	0,70	0,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	0,6250000	0,29	0,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,6250000	0,30	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,6250000	2,07	1,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	0,6250000	0,04	0,02
				MO sem LS =>	9,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	15,14
4.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta		m³	1,0000000	594,83	594,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		m³	1,0000000	463,93	463,93
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	24,57	73,71
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	19,06	57,18
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	10,8451440	14,67	159,09
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	10,6200000	0,68	7,22

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,70	10,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	14,5200000	0,29	4,21
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,6200000	0,30	3,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	2,07	30,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	14,5200000	0,04	0,58
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	20,03	7,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,70	0,25
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,22	0,07
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4312320	20,03	68,72
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,5400000	0,64	2,26
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,5400000	0,38	1,34
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	20,03	3,64
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9430000	74,24	70,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,74	188,70
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,2090000	45,37	9,48
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,6270000	45,61	28,59
				MO sem LS => 238,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	238,74
				Valor do BDI => 115,15			Valor com BDI =>	709,98

4.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	139,77	139,77

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1350000	26,17	3,53
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5430000	25,51	13,85
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1595476	19,72	22,86
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5767722	24,28	62,56
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	11,87	0,55
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	3,81	0,06
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0090000	10,77	0,09
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0730000	9,80	0,71
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3640000	9,28	21,93
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9550000	1,96	13,63
				MO sem LS => 85,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,25
				Valor do BDI => 27,05			Valor com BDI =>	166,82

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	749,72	749,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5980000	24,57	137,54
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5980000	0,65	0,38
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1900000	432,50	514,67

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,9380000	0,25	0,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,0710000	19,06	96,65
				MO sem LS =>	249,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	249,08
				Valor do BDI =>	145,14			Valor com BDI =>	894,86
4.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO		m³	1,0000000	23,82	23,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2500000	19,06	23,82
				MO sem LS =>	18,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,72
				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	28,43
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	180,28	180,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,7020000	24,57	66,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,9760000	19,06	113,90
				MO sem LS =>	144,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	144,77
				Valor do BDI =>	34,90			Valor com BDI =>	215,18
4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros		m³	1,0000000	12,69	12,69
Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,49	0,47	0,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	81,47	6,29	0,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6250000	19,06	11,91

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,49	0,47	0,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	81,47	6,29	0,69

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6382500	14,67	9,36
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6250000	0,68	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,70	0,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,6250000	0,29	0,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6250000	0,30	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	2,07	1,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,6250000	0,04	0,02

MO sem LS =>	9,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,36
Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	15,14

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	594,83	594,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	463,93	463,93
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	24,57	73,71
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,06	57,18

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,8451440	14,67	159,09
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,6200000	0,68	7,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,70	10,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	14,5200000	0,29	4,21
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,6200000	0,30	3,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	2,07	30,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	14,5200000	0,04	0,58
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	20,03	7,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,70	0,25
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,22	0,07
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4312320	20,03	68,72
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,5400000	0,64	2,26
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,5400000	0,38	1,34
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	20,03	3,64
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9430000	74,24	70,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,74	188,70
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,2090000	45,37	9,48

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0,6270000	45,61	28,59
				MO sem LS =>	238,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	238,74
				Valor do BDI =>	115,15			Valor com BDI =>	709,98
4.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	107,29	107,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3200000	24,57	57,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1600000	19,06	22,10
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0183000	425,99	7,79
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0193000	21,93	0,42
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material		M	0,8050000	1,62	1,30
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	56,6200000	0,33	18,68
				MO sem LS =>	66,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,13
				Valor do BDI =>	20,77			Valor com BDI =>	128,06
4.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	6,04	6,04
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0037000	472,37	1,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1394000	24,57	3,42

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0465000	19,06	0,88
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	7,20
4.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	33,01	33,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0200000	562,01	11,24
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	24,57	12,28
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	19,06	9,53
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5922960	14,67	8,68
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,5800000	0,68	0,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0800000	0,70	0,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0800000	0,29	0,31
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,5800000	0,30	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0800000	2,07	2,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0800000	0,04	0,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	0,0216000	73,29	1,58
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material		kg	0,4000000	3,60	1,44

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0440000	0,74	6,69
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5106000	20,03	10,22
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5000000	0,64	0,32
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5000000	0,38	0,19
				MO sem LS => 18,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,90
				Valor do BDI => 6,39			Valor com BDI =>	39,40
4.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	160,22	160,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,06	57,18
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2000000	85,87	103,04
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0636000	14,67	44,94
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,0000000	0,68	2,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	0,70	2,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,0000000	0,30	0,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	2,07	6,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	3,0000000	0,04	0,12
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2000000	85,87	103,04

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

			MO sem LS =>	44,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,94
			Valor do BDI =>	31,01			Valor com BDI =>	191,23

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	3,06	0,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	24,57	1,10
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,41	0,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,06	1,69

			MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	3,42

4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	24,57	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	19,06	0,11
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,17	1,31

			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,83

4.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	1,0000000	643,61	643,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	24,57	34,76
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	24,28	39,49

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	401,68	494,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	19,06	57,97
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	1,96	4,90
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	9,62	2,88
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	3,81	0,08
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	2,84	8,87
				MO sem LS => 185,84		LS => 0,00	MO com LS =>	185,84
				Valor do BDI => 124,60			Valor com BDI =>	768,21

4.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	137,03	137,03
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,57	12,28
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	0,74	2,07
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,4800000	19,89	29,43
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	M²	1,0000000	34,19	34,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,06	13,34
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,38	24,38
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	4,0000000	5,18	20,72
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0090000	73,29	0,65

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2,2000000	0,04	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,2000000	2,07	4,55
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5106000	20,03	10,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,2000000	0,70	1,54
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,5000000	0,64	0,96
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,5000000	0,38	0,57
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2,2000000	0,29	0,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	0,74	2,07
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,4800000	19,89	29,43
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	M²	1,0000000	34,19	34,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7148400	14,67	10,48
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,7000000	0,68	0,47
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,7000000	0,30	0,21
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0115400	20,03	20,26
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	4,0000000	5,18	20,72
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0090000	73,29	0,65
				MO sem LS =>	40,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,96
				Valor do BDI =>	26,52			Valor com BDI =>	163,55

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	7,37	7,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2500000	0,71	0,17
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,06	1,71
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	27,16	4,88
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	7,30	0,65

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2500000	0,71	0,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0919080	14,67	1,34
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0900000	0,68	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2700000	0,70	0,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,2700000	0,29	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0900000	0,30	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2700000	2,07	0,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,2700000	0,04	0,01
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1800000	1,00	0,18
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1826568	21,84	3,98
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1800000	0,90	0,16

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material		I	0,0900000	7,30	0,65
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	8,79

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	19,07	19,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,55	0,76
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	I	0,1800000	20,35	3,66
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,06	3,81
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,16	10,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,55	0,76
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	I	0,1800000	20,35	3,66
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	14,67	2,99
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2000000	0,68	0,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,70	0,42
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,6000000	0,29	0,17
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2000000	0,30	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	2,07	1,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,6000000	0,04	0,02

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,4000000	1,00	0,40
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4059040	21,84	8,86
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,4000000	0,90	0,36
					MO sem LS => 11,85		LS => 0,00	MO com LS =>	11,85
					Valor do BDI => 3,69			Valor com BDI =>	22,76
5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	91,65	91,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,5150000	19,06	66,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0040000	24,57	24,66
					MO sem LS => 73,18		LS => 0,00	MO com LS =>	73,18
					Valor do BDI => 17,74			Valor com BDI =>	109,39
5.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m	1,0000000	28,09	28,09
Composição Auxiliar	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,8960000	5,22	9,89
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções		m³	0,0314000	16,16	0,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1667000	19,06	3,17
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,3880000	5,98	2,32
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0314000	389,17	12,21
					MO sem LS => 5,91		LS => 0,00	MO com LS =>	5,91
					Valor do BDI => 5,43			Valor com BDI =>	33,52
5.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros		m³	1,0000000	12,69	12,69

Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,49	0,47	0,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	81,47	6,29	0,69

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6250000	19,06	11,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,49	0,47	0,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	81,47	6,29	0,69

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6382500	14,67	9,36
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6250000	0,68	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,70	0,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,6250000	0,29	0,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6250000	0,30	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	2,07	1,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,6250000	0,04	0,02

MO sem LS => 9,36 LS => 0,00 MO com LS => 9,36

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Valor do BDI => 2,45 Valor com BDI => 15,14

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	594,83	594,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	463,93	463,93
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	24,57	73,71
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,06	57,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,8451440	14,67	159,09
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,6200000	0,68	7,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,70	10,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	14,5200000	0,29	4,21
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,6200000	0,30	3,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	2,07	30,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	14,5200000	0,04	0,58
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	20,03	7,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,70	0,25
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,22	0,07
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4312320	20,03	68,72

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,5400000	0,64	2,26
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,5400000	0,38	1,34
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	20,03	3,64
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9430000	74,24	70,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,74	188,70
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,2090000	45,37	9,48
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,6270000	45,61	28,59
				MO sem LS => 238,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	238,74
				Valor do BDI => 115,15			Valor com BDI =>	709,98

5.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	107,29	107,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	24,57	57,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	19,06	22,10
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	425,99	7,79
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	21,93	0,42
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	1,62	1,30
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,33	18,68
				MO sem LS => 66,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,13
				Valor do BDI => 20,77			Valor com BDI =>	128,06

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,09	9,09
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	5,55	5,55
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1020000	24,38	2,48
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0390000	19,77	0,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5030000	0,11	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	9,74	0,24
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	10,84

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1660000	24,38	4,04
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0640000	19,77	1,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	9,74	0,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,8190000	0,11	0,09
				MO sem LS =>	5,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,67
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	13,85

5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	17,45	17,45

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,16	10,86
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	19,49	2,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,06	3,81
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4000000	1,00	0,40
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4059040	21,84	8,86
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,70	0,42
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4000000	0,90	0,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,6000000	0,04	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	2,07	1,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,6000000	0,29	0,17
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	19,49	2,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	14,67	2,99
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2000000	0,68	0,13
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2000000	0,30	0,06
				MO sem LS =>	11,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,85
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	20,82
5.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	75,25	75,25

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0560000	25,51	1,42
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	19,72	14,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7180000	24,28	41,71
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	26,17	0,36
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	11,87	0,17
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	1,96	1,41
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	3,81	0,03
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	9,80	0,07
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	10,65	0,09
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	5,59	6,80
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	0,3150000	27,88	8,78
				MO sem LS => 47,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,79
				Valor do BDI => 14,56			Valor com BDI =>	89,81

5.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	23,82	23,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	19,06	23,82
				MO sem LS => 18,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,72
				Valor do BDI => 4,61			Valor com BDI =>	28,43

5.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	535,67	535,67

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	482,87	482,87
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	52,79	52,79
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,5900000	74,24	43,80
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,3970000	45,61	18,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,0000000	0,74	288,60
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,3970000	45,37	18,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440	14,67	114,15
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,6200000	0,68	5,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,70	5,96
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	8,5200000	0,29	2,47
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,6200000	0,30	2,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	2,07	17,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	8,5200000	0,04	0,34
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	20,03	7,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,70	0,25
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,22	0,07
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	20,03	7,36

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5400000	0,64	0,34
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5400000	0,38	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	20,03	3,64
				MO sem LS => 132,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,44
				Valor do BDI => 103,70			Valor com BDI =>	639,37
5.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,04	6,04
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	472,37	1,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	24,57	3,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	19,06	0,88
				MO sem LS => 3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI => 1,16			Valor com BDI =>	7,20
5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	92,67	92,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,06	20,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	24,57	54,05
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	425,99	4,47
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	1,02	0,59

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0069000	21,93	0,15
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	37,7400000	0,33	12,45
				MO sem LS =>	62,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,21
				Valor do BDI =>	17,94			Valor com BDI =>	110,61
5.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	60,62	60,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8660000	24,28	21,02
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,2630000	111,96	29,44
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1590000	19,72	3,13
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		MES	0,3930000	7,82	3,07
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	2,87	2,25
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento		MES	0,1960000	7,48	1,46
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	11,87	0,22
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	3,81	0,03
				MO sem LS =>	29,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,17
				Valor do BDI =>	11,73			Valor com BDI =>	72,35
5.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,29	9,29

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0175000	19,77	0,34
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1069000	24,38	2,60
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	9,74	0,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,11	0,13
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	11,08
5.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,41	7,41
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	5,55	5,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0092000	19,77	0,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0561000	24,38	1,36
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	9,74	0,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7430000	0,11	0,08
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	8,84
5.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0007.	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	75,25	75,25
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7310000	19,72	14,41

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0560000	25,51	1,42
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	26,17	0,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7180000	24,28	41,71
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	3,81	0,03
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	10,65	0,09
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	9,80	0,07
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	0,3150000	27,88	8,78
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	1,96	1,41
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	11,87	0,17
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	5,59	6,80
				MO sem LS =>	47,79	LS =>	0,00	MO com LS => 47,79
				Valor do BDI =>	14,56			Valor com BDI => 89,81

5.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	535,67	535,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	482,87	482,87
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	52,79	52,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,5900000	74,24	43,80
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,3970000	45,61	18,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,0000000	0,74	288,60
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,3970000	45,37	18,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440	14,67	114,15
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,6200000	0,68	5,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,70	5,96
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	8,5200000	0,29	2,47
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,6200000	0,30	2,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	2,07	17,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	8,5200000	0,04	0,34
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	20,03	7,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,70	0,25
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,22	0,07
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	20,03	7,36
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5400000	0,64	0,34
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5400000	0,38	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	20,03	3,64
				MO sem LS =>	132,44	LS =>	0,00	MO com LS => 132,44
				Valor do BDI =>	103,70			Valor com BDI => 639,37
5.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** **Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,04	6,04
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	472,37	1,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	24,57	3,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	19,06	0,88
				MO sem LS => 3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI => 1,16			Valor com BDI =>	7,20
5.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	1,0000000	41,67	41,67
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	419,94	0,83
Composição Auxiliar	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	40,84	40,84
				MO sem LS => 11,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI => 8,06			Valor com BDI =>	49,73
5.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	1,0000000	0,33	0,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,33	0,33
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,33	0,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,39
5.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	Andaimes	pç	1,0000000	4,31	4,31
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,06	3,04
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	16,27	1,30
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1633920	14,67	2,39
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1600000	0,68	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,70	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,1600000	0,29	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1600000	0,30	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	2,07	0,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,1600000	0,04	0,00
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	16,27	1,30
				MO sem LS => 3,69		LS => 0,00	MO com LS =>	3,69
				Valor do BDI => 0,83			Valor com BDI =>	5,14
5.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	91,65	91,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5150000	19,06	66,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0040000	24,57	24,66
				MO sem LS => 73,18		LS => 0,00	MO com LS =>	73,18

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	17,74			Valor com BDI =>	109,39
5.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO		m³	1,0000000	23,82	23,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2500000	19,06	23,82
				MO sem LS =>	18,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,72
				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	28,43
5.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m	1,0000000	28,09	28,09
Composição Auxiliar	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,8960000	5,22	9,89
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções		m³	0,0314000	16,16	0,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1667000	19,06	3,17
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,3880000	5,98	2,32
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0314000	389,17	12,21
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	33,52
5.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros		m³	1,0000000	12,69	12,69
Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,49	0,47	0,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	81,47	6,29	0,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6250000	19,06	11,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,49	0,47	0,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	81,47	6,29	0,69

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6382500	14,67	9,36
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6250000	0,68	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,70	0,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,6250000	0,29	0,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6250000	0,30	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	2,07	1,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,6250000	0,04	0,02

MO sem LS => 9,36 LS => 0,00 MO com LS => 9,36

Valor do BDI => 2,45 Valor com BDI => 15,14

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	594,83	594,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	463,93	463,93
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	24,57	73,71

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,06	57,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,8451440	14,67	159,09
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,6200000	0,68	7,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,70	10,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	14,5200000	0,29	4,21
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,6200000	0,30	3,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	2,07	30,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	14,5200000	0,04	0,58
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	20,03	7,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,70	0,25
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,22	0,07
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4312320	20,03	68,72
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,5400000	0,64	2,26
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,5400000	0,38	1,34
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	20,03	3,64
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9430000	74,24	70,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,74	188,70

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0,2090000	45,37	9,48
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0,6270000	45,61	28,59
				MO sem LS =>	238,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	238,74
				Valor do BDI =>	115,15			Valor com BDI =>	709,98

5.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	107,29	107,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	24,57	57,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	19,06	22,10
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	425,99	7,79
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	21,93	0,42
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	1,62	1,30
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,33	18,68
				MO sem LS =>	66,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,13
				Valor do BDI =>	20,77			Valor com BDI =>	128,06

5.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	24,38	4,04
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,98	5,98

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	19,77	1,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,74	0,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,11	0,09
				MO sem LS => 5,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,67
				Valor do BDI => 2,24			Valor com BDI =>	13,85
5.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,09	9,09
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,55	5,55
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	24,38	2,48
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,77	0,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,11	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,74	0,24
				MO sem LS => 3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI => 1,75			Valor com BDI =>	10,84
5.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	75,25	75,25
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0560000	25,51	1,42
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	19,72	14,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7180000	24,28	41,71

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	26,17	0,36
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	11,87	0,17
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	1,96	1,41
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	3,81	0,03
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	9,80	0,07
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	10,65	0,09
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	5,59	6,80
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	0,3150000	27,88	8,78
				MO sem LS => 47,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,79
				Valor do BDI => 14,56			Valor com BDI =>	89,81

5.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	60,62	60,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8660000	24,28	21,02
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	111,96	29,44
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	19,72	3,13
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	7,82	3,07
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,87	2,25

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento		MES	0,1960000	7,48	1,46
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	11,87	0,22
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	3,81	0,03
				MO sem LS =>	29,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,17
				Valor do BDI =>	11,73			Valor com BDI =>	72,35
5.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	1,0000000	535,67	535,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	482,87	482,87
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	52,79	52,79
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	0,5900000	74,24	43,80
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0,3970000	45,61	18,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	390,0000000	0,74	288,60
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0,3970000	45,37	18,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	7,7815440	14,67	114,15
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	7,6200000	0,68	5,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	8,5200000	0,70	5,96
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	8,5200000	0,29	2,47

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,6200000	0,30	2,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	2,07	17,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	8,5200000	0,04	0,34
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	20,03	7,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,70	0,25
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,22	0,07
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	20,03	7,36
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5400000	0,64	0,34
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5400000	0,38	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	20,03	3,64
				MO sem LS => 132,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,44
				Valor do BDI => 103,70			Valor com BDI =>	639,37
5.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	17,45	17,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,16	10,86
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	I	0,1440000	19,49	2,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,06	3,81
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4000000	1,00	0,40

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4059040	21,84	8,86
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,70	0,42
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4000000	0,90	0,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,6000000	0,04	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	2,07	1,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,6000000	0,29	0,17
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	I	0,1440000	19,49	2,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	14,67	2,99
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2000000	0,68	0,13
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2000000	0,30	0,06
				MO sem LS =>	11,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,85
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	20,82
5.3.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	6,04	6,04
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0037000	472,37	1,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1394000	24,57	3,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0465000	19,06	0,88
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	7,20
5.3.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	29,35	29,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,06	9,53
Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	379,09	7,58
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,57	12,28
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5922960	14,67	8,68
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5800000	0,68	0,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0800000	0,70	0,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0800000	0,29	0,31
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5800000	0,30	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0800000	2,07	2,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0800000	0,04	0,04
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,0040000	8,54	0,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0216000	73,29	1,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,0000000	0,74	4,44
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5106000	20,03	10,22
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5000000	0,64	0,32

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,5000000	0,38	0,19
				MO sem LS =>	18,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,90
				Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	35,03

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	75,39	75,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9557667	19,06	75,39
				MO sem LS =>	59,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,25
				Valor do BDI =>	14,59			Valor com BDI =>	89,98

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros		m³	1,0000000	12,69	12,69
Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,49	0,47	0,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	81,47	6,29	0,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6250000	19,06	11,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,49	0,47	0,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	81,47	6,29	0,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6382500	14,67	9,36

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6250000	0,68	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,70	0,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,6250000	0,29	0,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6250000	0,30	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	2,07	1,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,6250000	0,04	0,02
				MO sem LS => 9,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI => 2,45			Valor com BDI =>	15,14

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,84	29,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	24,57	5,64
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	599,15	1,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	19,06	4,37
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	18,19	18,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	73,29	0,48
				MO sem LS => 8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI => 5,77			Valor com BDI =>	35,61

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	23,82	23,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	19,06	23,82
				MO sem LS => 18,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,72
				Valor do BDI => 4,61			Valor com BDI =>	28,43

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES.	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	28,44	28,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	19,06	6,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	24,57	8,96
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	9,28	0,77
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0376000	283,36	10,65
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,96	0,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0099000	73,29	0,72
				MO sem LS => 12,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,92
				Valor do BDI => 5,50			Valor com BDI =>	33,94

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	6,46	6,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	10,21	1,83
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,06	4,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0090000	0,0045	0,0405	81,47	6,29	0,01

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3472080	14,67	5,09

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3400000	0,68	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3400000	0,70	0,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,3400000	0,29	0,09
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3400000	0,30	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3400000	2,07	0,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,3400000	0,04	0,01
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0009000	1,37	0,00
				MO sem LS => 5,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI => 1,24			Valor com BDI =>	7,70
6.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	24,57	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	19,06	0,11
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,17	1,31
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,83
6.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0011	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	PISO - PISOS	m	1,0000000	5,82	5,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0834000	24,57	2,04
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	605,79	2,42
Insumo	1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	1,0500000	1,30	1,36

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES .	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

MO sem LS =>	1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98
Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	6,94

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	1,0000000	0,62	0,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	19,06	0,12
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,32	0,36
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0017000	9,74	0,01
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	24,38	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0069442	14,67	0,10
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0068000	0,68	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	0,70	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0136000	0,29	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0068000	0,30	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	2,07	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0136000	0,04	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,32	0,36
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0017000	9,74	0,01
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0068785	20,03	0,13

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0068000	0,64	0,00
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0068000	0,38	0,00
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,74

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	67,22	67,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	19,06	6,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	24,57	4,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	24,28	3,15
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	401,68	39,56
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	2,84	0,71
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	9,62	0,23
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	1,0816000	11,56	12,50
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,96	0,39
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	3,81	0,00
				MO sem LS => 17,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,50
				Valor do BDI => 13,01			Valor com BDI =>	80,23

6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	41,37	41,37

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0970000	0,50	0,04
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	4,82	0,01
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0967000	0,34	0,03
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	5,18	0,01
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	24,38	4,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	19,06	3,84
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0098000	42,85	0,41
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	27,85	27,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0568000	73,29	4,16
				MO sem LS => 7,09		LS => 0,00	MO com LS =>	7,09
				Valor do BDI => 8,00			Valor com BDI =>	49,37

6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0039.	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	23,52	23,52
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0085000	489,83	4,16
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4000000	8,66	3,46
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1300000	122,33	15,90

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES .	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

MO sem LS =>	9,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,96
Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	28,07

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	6,46	6,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	10,21	1,83
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,06	4,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0090000	0,0045	0,0405	81,47	6,29	0,01

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3472080	14,67	5,09
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3400000	0,68	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3400000	0,70	0,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,3400000	0,29	0,09
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3400000	0,30	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3400000	2,07	0,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,3400000	0,04	0,01
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0009000	1,37	0,00

MO sem LS =>	5,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,09
Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	7,70

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	12,69	12,69

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,49	0,47	0,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	81,47	6,29	0,69

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6250000	19,06	11,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,49	0,47	0,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	81,47	6,29	0,69

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6382500	14,67	9,36
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6250000	0,68	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,70	0,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,6250000	0,29	0,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6250000	0,30	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	2,07	1,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,6250000	0,04	0,02

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

MO sem LS =>	9,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,36
Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	15,14

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	9,14	9,14
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0600000	74,24	4,45
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0520000	45,37	2,35
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	19,06	2,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0600000	74,24	4,45
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0520000	45,37	2,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1276500	14,67	1,87
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1250000	0,68	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1250000	0,70	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,1250000	0,29	0,03
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1250000	0,30	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1250000	2,07	0,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,1250000	0,04	0,00

MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	10,90

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros		m³	1,0000000	12,69	12,69
Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,49	0,47	0,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	81,47	6,29	0,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6250000	19,06	11,91
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,49	0,47	0,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	81,47	6,29	0,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6382500	14,67	9,36
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,6250000	0,68	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,6250000	0,70	0,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	0,6250000	0,29	0,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,6250000	0,30	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,6250000	2,07	1,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	0,6250000	0,04	0,02
				MO sem LS =>	9,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,36

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI => 15,14
6.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	24,57	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	19,06	0,11
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,17	1,31
				MO sem LS => 0,18		LS => 0,00		MO com LS => 0,18
				Valor do BDI => 0,29				Valor com BDI => 1,83
6.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	67,22	67,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	19,06	6,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	24,57	4,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	24,28	3,15
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	401,68	39,56
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	2,84	0,71
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	9,62	0,23
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	1,0816000	11,56	12,50
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,96	0,39
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	3,81	0,00
				MO sem LS => 17,50		LS => 0,00		MO com LS => 17,50

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Valor do BDI => 13,01 Valor com BDI => 80,23

6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	1,0000000	0,62	0,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	19,06	0,12
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,32	0,36
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0017000	9,74	0,01
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	24,38	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0069442	14,67	0,10
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0068000	0,68	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	0,70	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0136000	0,29	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0068000	0,30	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	2,07	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0136000	0,04	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,32	0,36
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0017000	9,74	0,01
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0068785	20,03	0,13
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0068000	0,64	0,00

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,0068000	0,38	0,00
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,74
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	7,72	7,72
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2149000	27,16	5,83
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,1062000	16,84	1,78
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0106000	10,75	0,11
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	9,21
7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	20,59	20,59
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6779000	27,16	18,41
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,1274000	16,12	2,05
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0127000	10,75	0,13
				MO sem LS =>	15,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,02
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	24,57
7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	301,30	301,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1350000	19,06	2,57
Composição Auxiliar	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	0,3500000	7,72	2,70

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,3500000	19,07	6,67
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,84	19,87
Insumo	13513	ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	1,0500000	181,34	190,40
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0300000	14,81	0,44
Insumo	14084	ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	0,9500000	3,39	3,22
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,5000000	11,65	64,07
Insumo	14085	ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	1,0800000	7,92	8,55
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	11,26	2,81
				MO sem LS => 24,02		LS => 0,00	MO com LS =>	24,02
				Valor do BDI => 58,33			Valor com BDI =>	359,63
7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	1,0000000	40,49	40,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	24,19	9,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	19,55	7,62
Insumo	010140	SBC	SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material	UN	0,1600000	146,52	23,44
				MO sem LS => 14,09		LS => 0,00	MO com LS =>	14,09
				Valor do BDI => 7,83			Valor com BDI =>	48,32
7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	1,0000000	14,35	14,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,06	3,04

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	24,28	3,88
Insumo	00039696	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	Material	m²	1,1000000	5,81	6,39
Insumo	00042529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material	M	0,8800000	1,22	1,07
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1633920	14,67	2,39
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1600000	0,68	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3200000	0,70	0,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,3200000	0,29	0,09
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1600000	0,30	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3200000	2,07	0,66
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,3200000	0,04	0,01
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1618464	20,03	3,24
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1600000	0,70	0,11
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1600000	0,22	0,03
Insumo	00039696	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	Material	m²	1,1000000	5,81	6,39
Insumo	00042529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material	M	0,8800000	1,22	1,07
				MO sem LS =>	5,63	LS => 0,00	MO com LS =>	5,63
				Valor do BDI =>	2,77		Valor com BDI =>	17,12
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	1,0000000	12,41	12,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	1,0000000	12,41	12,41
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	1,0000000	12,41	12,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,40			Valor com BDI =>	14,81
8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0000000	1.093,56	1.093,56
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	24,38	121,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,06	4,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,57	6,14
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	12,0000000	6,16	73,92
Insumo	013843	SBC	DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	7,57	22,71
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	3,0000000	186,67	560,01
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,5000000	608,25	304,12
				MO sem LS => 110,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,15
				Valor do BDI => 211,71			Valor com BDI =>	1.305,27
8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis		m	1,0000000	490,01	490,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material		pç	0,4000000	1.142,05	456,82
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços		m²	2,4300000	13,66	33,19
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material		pç	0,4000000	1.142,05	456,82
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços		m²	2,4300000	13,66	33,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	94,86			Valor com BDI =>	584,87
8.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13779	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis		m	1,0000000	360,46	360,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material		pç	2,4000000	6,16	14,78
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços		m²	2,0300000	13,66	27,72
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material		pç	0,4000000	186,67	74,66

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material		pç	0,4000000	608,25	243,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material		pç	2,4000000	6,16	14,78
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços		m²	2,0300000	13,66	27,72
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material		pç	0,4000000	186,67	74,66
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material		pç	0,4000000	608,25	243,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	69,78			Valor com BDI =>	430,24

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0126	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 100A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.148,90	1.148,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,90	199,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,18	161,44
Insumo	9722	ORSE	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	16,14	16,14
Insumo	DPEMA- I 0007	Próprio	PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO 2", 6M	Material	UN	1,0000000	256,77	256,77
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	3543	ORSE	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	Material	Un	1,0000000	8,06	8,06
Insumo	3301	ORSE	Caixa de Medição trifasica CP rede	Material	un	1,0000000	168,77	168,77

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	2994	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material		m	2,5000000	1,17	2,92
Insumo	210	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material		un	2,0000000	1,03	2,06
Insumo	315	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	Material		un	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material		M	2,0000000	28,10	56,20
Insumo	00001887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	12,92	12,92
Insumo	829	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material		un	1,0000000	220,33	220,33
Insumo	2649	ORSE	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	Material		un	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	34,32	34,32
				MO sem LS =>	294,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	294,56
				Valor do BDI =>	222,42			Valor com BDI =>	1.371,32
9.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	75,39	75,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9557667	19,06	75,39
				MO sem LS =>	59,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,25
				Valor do BDI =>	14,59			Valor com BDI =>	89,98
9.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO		m³	1,0000000	23,82	23,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2500000	19,06	23,82
				MO sem LS =>	18,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,72
				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	28,43
9.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,78	16,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	24,90	1,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	20,18	1,22
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	13,84	14,04
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,21	0,01
				MO sem LS => 2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI => 3,24			Valor com BDI =>	20,02

9.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	15,43	15,43
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	8,05	8,45
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	24,90	3,98
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,06	3,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	8,05	8,45
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1659712	20,03	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,3200000	0,29	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3200000	2,07	0,66

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1600000	0,42	0,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,3200000	0,04	0,01
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1600000	0,61	0,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3200000	0,70	0,22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1633920	14,67	2,39
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1600000	0,68	0,10
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1600000	0,30	0,04
				MO sem LS => 5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI => 2,98			Valor com BDI =>	18,41
9.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	31,59	31,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	24,90	12,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	20,18	9,82
Insumo	007508	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2"	Material	M	1,1000000	8,78	9,65
				MO sem LS => 17,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,92
				Valor do BDI => 6,11			Valor com BDI =>	37,70
9.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	21,12	21,12
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,90	4,98
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,06	3,81
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	11,79	12,37

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2074640	20,03	4,15
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,4000000	0,29	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4000000	2,07	0,82
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2000000	0,42	0,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,4000000	0,04	0,01
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2000000	0,61	0,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4000000	0,70	0,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	14,67	2,99
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2000000	0,68	0,13
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2000000	0,30	0,06
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	11,79	12,37
				MO sem LS => 7,14		LS => 0,00	MO com LS =>	7,14
				Valor do BDI => 4,08			Valor com BDI =>	25,20

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	7,24	7,24
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	24,90	1,74
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,22	4,22
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,06	1,33

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0726124	20,03	1,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,1400000	0,29	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1400000	2,07	0,28
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0700000	0,42	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,1400000	0,04	0,00
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0700000	0,61	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1400000	0,70	0,09
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,22	4,22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0714840	14,67	1,04
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0700000	0,68	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0700000	0,30	0,02
				MO sem LS => 2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI => 1,40			Valor com BDI =>	8,64

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061321	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 2""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	30,70	30,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3790000	24,90	9,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3790000	20,18	7,64
Insumo	005814	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	Material	UN	1,0000000	13,63	13,63
				MO sem LS => 13,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,95

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Valor do BDI => 5,94 Valor com BDI => 36,64

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,07	5,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,19	2,41
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,80	0,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,06	1,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,70	0,14
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1017980	20,03	2,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,07	0,41
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,15	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,2000000	0,29	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,55	0,05
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	14,67	1,49
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,68	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,30	0,03

MO sem LS => 3,52 LS => 0,00 MO com LS => 3,52

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI => 6,05

9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,20	6,20
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,06	0,76
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,19	0,96
Insumo	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0408480	14,67	0,59
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0400000	0,68	0,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0800000	0,70	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0800000	0,29	0,02
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0400000	0,30	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0800000	2,07	0,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0800000	0,04	0,00
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0407192	20,03	0,81
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0400000	0,15	0,00
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0400000	0,55	0,02
Insumo	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52

MO sem LS => 1,40 LS => 0,00 MO com LS => 1,40

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	7,40
9.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone		m	1,0000000	4,70	4,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1800000	24,90	4,48
Insumo	11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material		kg	0,0166000	16,15	0,26
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1867176	20,03	3,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	0,1800000	0,29	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,1800000	2,07	0,37
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,1800000	0,42	0,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	0,1800000	0,04	0,00
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,1800000	0,61	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,1800000	0,70	0,12
Insumo	11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material		kg	0,0166000	16,15	0,26
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	5,60
9.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	200,62	200,62

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	2656	ORSE	Lastro de brita 1	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,0180000	92,56	1,66
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000	6,75	10,80
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0200000	489,83	9,79
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,6000000	92,67	55,60
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000	33,01	52,81
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3200000	57,18	18,29
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,2500000	23,74	5,93
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,3500000	122,33	42,81
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0060000	489,83	2,93
				MO sem LS => 115,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,51
				Valor do BDI => 38,84			Valor com BDI =>	239,46

9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.224,94	1.224,94
Composição Auxiliar	147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	1,2000000	35,02	42,02
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,5500000	23,74	13,05
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,54	1,54

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,6800000	343,67	577,36
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,1600000	6,75	28,08
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	2,1300000	40,40	86,05
Composição Auxiliar	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	10,82	10,82
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	6,4100000	31,61	202,62
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0700000	489,83	34,28
Composição Auxiliar	020165	SBC	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO SIMPLES ATE 3,0m	PREPARACAO DO TERRENO	m³	0,0500000	400,49	20,02
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	67,22	67,22
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,4000000	101,17	141,63
Composição Auxiliar	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,0200000	12,69	0,25
				MO sem LS => 351,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	351,43
				Valor do BDI => 237,14			Valor com BDI =>	1.462,08
9.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	585,42	585,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	24,57	39,31

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	334,60	334,60
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0170000	380,44	6,46
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4000000	24,90	159,36
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	19,06	45,74
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	10,4668100	0,04	0,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	10,4668100	2,07	21,66
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6339200	20,03	32,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	10,4668100	0,70	7,32
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,6000000	0,64	1,02
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,6000000	0,38	0,60
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	10,4668100	0,29	3,03
Insumo	6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	334,60	334,60
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0205700	73,29	1,50
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0543378	15,91	0,86
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0538900	0,01	0,00

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0538900	0,43	0,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,3101300	0,74	1,70
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000051	11.053,32	0,05
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,0314500	0,47	0,01
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0802300	0,61	1,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4640739	14,67	36,14
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,4129200	0,68	1,64
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,4129200	0,30	0,72
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,6388480	20,03	132,97
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,4000000	0,42	2,68
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,4000000	0,61	3,90
				MO sem LS => 202,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	202,69
				Valor do BDI => 113,33			Valor com BDI =>	698,75

9.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,51	7,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	20,18	2,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,90	3,33
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,46	1,48
				MO sem LS => 4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI => 1,45			Valor com BDI =>	8,96

9.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	75,39	75,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9557667	19,06	75,39
				MO sem LS =>	59,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,25
				Valor do BDI =>	14,59			Valor com BDI =>	89,98
9.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO		m³	1,0000000	23,82	23,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2500000	19,06	23,82
				MO sem LS =>	18,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,72
				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	28,43
9.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	30,50	30,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1088000	19,06	2,07
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0141000	191,92	2,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1384000	24,57	3,40
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material		UN	1,0000000	22,33	22,33
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	36,40
9.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços		m²	1,0000000	23,60	23,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,06	19,06
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0,0500000	45,37	2,26
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0,0500000	45,61	2,28

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0212000	14,67	14,98
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0500000	45,37	2,26
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0500000	45,61	2,28
				MO sem LS => 14,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,98
				Valor do BDI => 4,56			Valor com BDI =>	28,16

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	70,90	70,90
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,06	3,04
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	63,92	63,92
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	24,90	3,98

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1633920	14,67	2,39
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1600000	0,68	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3200000	0,70	0,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,3200000	0,29	0,09
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1600000	0,30	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3200000	2,07	0,66
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,3200000	0,04	0,01
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	63,92	63,92
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1659712	20,03	3,32
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1600000	0,42	0,06
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1600000	0,61	0,09
				MO sem LS =>	5,71	LS => 0,00	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI =>	13,72		Valor com BDI =>	84,62

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0150.	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	197,60	197,60
Composição Auxiliar	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,0000000	20,68	82,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,90	7,47
Composição Auxiliar	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0000000	21,81	87,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,06	5,71

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material		un	1,0000000	14,46	14,46
				MO sem LS =>	139,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	139,04
				Valor do BDI =>	38,25			Valor com BDI =>	235,85
9.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos		un	1,0000000	5,45	5,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material		UN	1,0000000	4,16	4,16
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000	24,90	1,24
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h	0,0560000	1,30	0,07
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material		UN	1,0000000	4,16	4,16
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0518660	20,03	1,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	0,0500000	0,29	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,0500000	2,07	0,10
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,0500000	0,42	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	0,0500000	0,04	0,00
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,0500000	0,61	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,0500000	0,70	0,03
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h	0,0560000	1,30	0,07

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

			MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	6,50

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	1,0000000	1,28	1,28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	24,90	0,24
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	1,06	1,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0103732	20,03	0,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0100000	0,29	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0100000	2,07	0,02
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0100000	0,42	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0100000	0,04	0,00
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0100000	0,61	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0100000	0,70	0,00
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	1,06	1,06

			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,52

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	6,67	6,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,90	2,49
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	2,32	2,32
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,06	1,90
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1037320	20,03	2,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,2000000	0,29	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,07	0,41
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,42	0,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,61	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,70	0,14
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	14,67	1,49
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,68	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,30	0,03

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56
Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,96

9.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0000000	184,89	184,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	171,73	171,73
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,90	7,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,06	5,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	171,73	171,73
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3111960	20,03	6,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,6000000	0,29	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	2,07	1,24
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3000000	0,42	0,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,6000000	0,04	0,02
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3000000	0,61	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,70	0,42
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3063600	14,67	4,49
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3000000	0,68	0,20

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,3000000	0,30	0,09
				MO sem LS =>	10,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,72
				Valor do BDI =>	35,79			Valor com BDI =>	220,68
9.4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de		m	1,0000000	6,23	6,23
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	24,57	2,45
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	19,06	3,81
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	0,3000000	0,04	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,3000000	2,07	0,62
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1021200	20,03	2,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,3000000	0,70	0,21
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,1000000	0,64	0,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,1000000	0,38	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	0,3000000	0,29	0,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2042400	14,67	2,99
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,2000000	0,68	0,13
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,2000000	0,30	0,06
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	7,43

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
9.4.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	3,86	3,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,57	2,45
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	490,01	1,47
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,1120000	0,04	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1120000	2,07	0,23
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	20,03	2,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1120000	0,70	0,07
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,64	0,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,38	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,1120000	0,29	0,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0122544	14,67	0,17
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0120000	0,68	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0120000	0,30	0,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0032400	73,29	0,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,3566000	0,74	1,00
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	0,00	MO com LS => 2,21

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	4,60
9.4.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	7,51	7,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1340000	20,18	2,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1340000	24,90	3,33
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,0170000	1,46	1,48
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	8,96
9.4.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	26,61	26,61
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0009000	599,15	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5500000	24,90	13,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5500000	20,18	11,09
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>	20,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,35
				Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	31,76
9.4.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	2,92	2,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	24,90	0,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	20,18	0,58

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	1,29	1,60
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,21	0,02
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,48
9.4.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves		un	1,0000000	24,36	24,36
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	24,90	12,45
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material		un	1,0000000	11,93	11,93
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5186600	20,03	10,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	0,5000000	0,29	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,5000000	2,07	1,03
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,5000000	0,42	0,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	0,5000000	0,04	0,02
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,5000000	0,61	0,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,5000000	0,70	0,35
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material		un	1,0000000	11,93	11,93
				MO sem LS =>	10,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,38
				Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	29,07

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

9.4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	70,49	70,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	20,18	30,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1070000	24,90	27,56
Insumo	009551	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	1,0000000	12,44	12,44
				MO sem LS => 47,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,24
				Valor do BDI => 13,64			Valor com BDI =>	84,13

9.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	6,23	6,23
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,57	2,45
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,06	3,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,3000000	0,04	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3000000	2,07	0,62
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	20,03	2,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3000000	0,70	0,21
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,64	0,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,38	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,3000000	0,29	0,08

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	14,67	2,99
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2000000	0,68	0,13
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2000000	0,30	0,06
				MO sem LS => 5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI => 1,20			Valor com BDI =>	7,43
9.4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	3,86	3,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,57	2,45
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	490,01	1,47
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,1120000	0,04	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1120000	2,07	0,23
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	20,03	2,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1120000	0,70	0,07
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,64	0,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,38	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,1120000	0,29	0,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0122544	14,67	0,17

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0120000	0,68	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0120000	0,30	0,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0032400	73,29	0,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,3566000	0,74	1,00
				MO sem LS => 2,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI => 0,74			Valor com BDI =>	4,60
9.4.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,51	7,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	20,18	2,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,90	3,33
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,46	1,48
				MO sem LS => 4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI => 1,45			Valor com BDI =>	8,96
9.4.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,21	9,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	24,90	4,08
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	599,15	0,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	20,18	3,30
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS => 6,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,14
				Valor do BDI => 1,78			Valor com BDI =>	10,99
9.4.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	7,90	7,90
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,06	2,28
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,90	2,98
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	2,68	2,68
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1225440	14,67	1,79
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1200000	0,68	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,70	0,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,2400000	0,29	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1200000	0,30	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	2,07	0,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,2400000	0,04	0,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1244784	20,03	2,49
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1200000	0,42	0,05
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1200000	0,61	0,07
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	2,68	2,68
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	9,42
9.4.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,70	20,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	20,18	3,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	24,90	4,15
Insumo	DPEMA- I 0009	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	1,0000000	13,19	13,19
				MO sem LS => 6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI => 4,00			Valor com BDI =>	24,70
9.4.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	20,18	3,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	24,90	4,15
Insumo	DPEMA- I 0008	Próprio	Refletor Holofote Slim LED, 10W, Preto, Luz branca 6500K, 750, IP65, Prova d'água, Bivolt, Avant, Medidas A -91 B -90 C- 26D-50 mm	Material	UN	1,0000000	11,24	11,24
				MO sem LS => 6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI => 3,63			Valor com BDI =>	22,38
9.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	457,96	457,96
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	0,7700000	67,22	51,75
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,8000000	101,17	80,93

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0315000	489,83	15,42
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,9200000	31,61	60,69
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,6300000	23,74	14,95
Composição Auxiliar	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,0770000	12,69	0,97
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,4200000	41,19	17,29
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,9200000	6,75	12,96
Composição Auxiliar	10976	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	0,4200000	372,00	156,24
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	0,9600000	40,40	38,78
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,7700000	1,54	1,18
Composição Auxiliar	020165	SBC	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO SIMPLES ATE 3,0m	PREPARACAO DO TERRENO	m³	0,0170000	400,49	6,80
				MO sem LS => 212,92		LS => 0,00	MO com LS =>	212,92
				Valor do BDI => 88,66			Valor com BDI =>	546,62
9.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	6,23	6,23
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,57	2,45
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,06	3,81

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,3000000	0,04	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3000000	2,07	0,62
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	20,03	2,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3000000	0,70	0,21
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,64	0,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,38	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,3000000	0,29	0,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	14,67	2,99
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2000000	0,68	0,13
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2000000	0,30	0,06
				MO sem LS => 5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI => 1,20			Valor com BDI =>	7,43

9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	3,86	3,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,57	2,45
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	490,01	1,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,1120000	0,04	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1120000	2,07	0,23
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	20,03	2,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1120000	0,70	0,07
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,64	0,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,38	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,1120000	0,29	0,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0122544	14,67	0,17
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0120000	0,68	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0120000	0,30	0,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0032400	73,29	0,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,3566000	0,74	1,00
				MO sem LS => 2,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI => 0,74			Valor com BDI =>	4,60

9.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,51	7,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	20,18	2,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,90	3,33
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,46	1,48
				MO sem LS => 4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI => 8,96
9.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,21	9,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	24,90	4,08
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	599,15	0,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	20,18	3,30
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS => 6,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,14
				Valor do BDI => 1,78			Valor com BDI =>	10,99
9.5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,61	26,61
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	599,15	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	24,90	13,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	20,18	11,09
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS => 20,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,35
				Valor do BDI => 5,15			Valor com BDI =>	31,76
9.5.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,92	2,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,90	0,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,18	0,58

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	1,29	1,60
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,21	0,02
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,48
9.5.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica		un	1,0000000	5,62	5,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material		UN	1,0000000	3,16	3,16
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	24,90	2,49
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material		UN	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1037320	20,03	2,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	0,1000000	0,29	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,1000000	2,07	0,20
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,1000000	0,42	0,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	0,1000000	0,04	0,00
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,1000000	0,61	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,1000000	0,70	0,07
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	6,70
9.5.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	545,02	545,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	24,19	49,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	24,90	15,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	19,55	39,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	20,18	12,77
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,16	0,64
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	2,99	0,59
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	0,70	2,80
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	423,13	423,13
				MO sem LS => 97,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,09
				Valor do BDI => 105,51			Valor com BDI =>	650,53

9.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	468,71	468,71
Insumo	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	7,0000000	1,71	11,97
Insumo	9108	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	Material	un	1,0000000	61,16	61,16
Insumo	004888	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	Material	UN	2,0000000	8,96	17,92
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	15,48	77,40
Insumo	13862	ORSE	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	Material	un	1,0000000	129,89	129,89
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	20,03	100,15

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	11940	ORSE	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	Material		un	2,0000000	8,72	17,44
Insumo	3000	ORSE	Botão de comando 22,5mm	Material		un	2,0000000	26,39	52,78
				MO sem LS =>	177,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,55
				Valor do BDI =>	90,74			Valor com BDI =>	559,45
9.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	75,39	75,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9557667	19,06	75,39
				MO sem LS =>	59,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,25
				Valor do BDI =>	14,59			Valor com BDI =>	89,98
9.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	21,71	21,71
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0006000	53,69	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7866000	19,06	14,99
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1962000	29,45	5,77
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0054000	171,67	0,92
				MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	25,91
9.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões		m	1,0000000	12,32	12,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	4,25	4,46
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,06	3,43
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	24,90	4,48
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	4,25	4,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1838160	14,67	2,69
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1800000	0,68	0,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3600000	0,70	0,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,3600000	0,29	0,10
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1800000	0,30	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3600000	2,07	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,3600000	0,04	0,01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1867176	20,03	3,73
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1800000	0,42	0,07
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1800000	0,61	0,10
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	0,00	MO com LS => 6,42
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI => 14,70
9.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	13,52	13,52
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,7800000	0,13	0,10
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	24,19	4,35
Insumo	00001938	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,68	5,68
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,06	3,43
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,7800000	0,13	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3600000	0,70	0,25
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1832364	20,03	3,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3600000	2,07	0,74
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1800000	0,15	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,3600000	0,29	0,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,3600000	0,04	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1800000	0,55	0,09
Insumo	00001938	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,68	5,68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1838160	14,67	2,69
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1800000	0,68	0,12
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1800000	0,30	0,05
				MO sem LS =>	6,36	LS =>	0,00	MO com LS => 6,36
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI => 16,13

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
9.6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	1,54	1,54
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,06	0,38
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	24,90	0,49
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0204240	14,67	0,29
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0200000	0,68	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0400000	0,70	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0400000	0,29	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0200000	0,30	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0400000	2,07	0,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0400000	0,04	0,00
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207464	20,03	0,41
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0200000	0,42	0,00
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0200000	0,61	0,01
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,00	MO com LS => 0,70
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI => 1,83

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

9.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	7,90	7,90
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,06	2,28
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,90	2,98
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	2,68	2,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1225440	14,67	1,79
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1200000	0,68	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,70	0,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,2400000	0,29	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1200000	0,30	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	2,07	0,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,2400000	0,04	0,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1244784	20,03	2,49
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1200000	0,42	0,05
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1200000	0,61	0,07
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	2,68	2,68

MO sem LS =>	4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,28
Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	9,42

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
9.6.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,60	4,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	24,19	1,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,06	1,33
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1400000	0,70	0,09
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0712586	20,03	1,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1400000	2,07	0,28
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0700000	0,15	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,1400000	0,29	0,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,1400000	0,04	0,00
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0700000	0,55	0,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0714840	14,67	1,04
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0700000	0,68	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0700000	0,30	0,02
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	5,49

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

9.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	28,69	28,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4167000	24,90	10,37
Insumo	2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material		un	1,0000000	18,32	18,32
				MO sem LS =>	8,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	34,24

9.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	31,92	31,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4167000	24,90	10,37
Insumo	585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material		un	1,0000000	21,55	21,55
				MO sem LS =>	8,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	38,09

9.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	17,92	17,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1242000	19,55	2,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1242000	24,19	3,00
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	12,47	12,47
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0042000	8,83	0,03
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	21,38

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,39	75,39

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	19,06	75,39
				MO sem LS => 59,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,25
				Valor do BDI => 14,59			Valor com BDI =>	89,98

10.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,85	7,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	24,19	3,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	19,55	2,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,34	0,04
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	1,76	1,84
				MO sem LS => 4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI => 1,51			Valor com BDI =>	9,36

10.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	21,71	21,71
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	53,69	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	19,06	14,99
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	29,45	5,77
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	171,67	0,92
				MO sem LS => 16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI => 4,20			Valor com BDI =>	25,91

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	5,77	5,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1172000	19,55	2,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1172000	24,19	2,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0260000	1,34	0,03
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	34,08	0,20
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	30,07	0,14
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,88

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0781000	24,19	1,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0781000	19,55	1,52
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	30,07	0,14
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	34,08	0,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0260000	1,34	0,03
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,94

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,90	7,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	24,19	3,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	19,55	3,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	30,07	0,21
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,34	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	34,08	0,30
				MO sem LS => 5,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI => 1,52			Valor com BDI =>	9,42
10.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,87	15,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	19,55	1,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	24,19	2,08
Insumo	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	11,58	11,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,34	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	34,08	0,20
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286000	9,82	0,28
				MO sem LS => 3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI => 3,07			Valor com BDI =>	18,94
10.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,34	11,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	19,55	2,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	24,19	3,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0024000	30,07	0,07
Insumo	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0030000	34,08	0,10
				MO sem LS => 4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
				Valor do BDI => 2,19			Valor com BDI =>	13,53
10.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	638,53	638,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	19,55	5,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	24,19	6,49
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	626,79	626,79
				MO sem LS => 9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
				Valor do BDI => 123,61			Valor com BDI =>	762,14
10.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,98	11,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	24,19	3,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	19,55	2,61

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	5,91	5,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0035000	30,07	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0040000	34,08	0,13
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	14,29
10.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	15,21	15,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1375000	19,55	2,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1375000	24,19	3,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	30,07	0,14
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	8,89	8,89
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0055000	34,08	0,18
				MO sem LS =>	4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	18,15
10.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0463000	24,19	1,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0463000	19,55	0,90
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	2,00	2,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0051000	1,34	0,00
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	4,89
10.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	49,33	49,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0742000	24,19	1,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0742000	19,55	1,45
Insumo	00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material		UN	1,0000000	46,04	46,04
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0066000	8,83	0,05
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	9,55			Valor com BDI =>	58,88
10.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,27	9,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1812000	24,19	4,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1812000	19,55	3,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	30,07	0,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0453000	1,34	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0120000	34,08	0,40
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	0,58	0,58
				MO sem LS =>	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	11,06
10.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,79	6,79

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	24,19	3,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	19,55	2,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,34	0,04
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	30,07	0,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	34,08	0,27
				MO sem LS => 4,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,91
				Valor do BDI => 1,31			Valor com BDI =>	8,10
10.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,10	19,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	24,19	1,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	19,55	1,55
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	14,91	14,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	34,08	0,32
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	9,82	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,34	0,01
				MO sem LS => 2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87
				Valor do BDI => 3,69			Valor com BDI =>	22,79
10.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,86	27,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	19,55	1,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	24,19	1,92

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,34	0,01
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	23,67	23,67
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	34,08	0,32
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	9,82	0,39
				MO sem LS => 2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87
				Valor do BDI => 5,39			Valor com BDI =>	33,25
10.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,07	5,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,19	2,41
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,80	0,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,06	1,90
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,70	0,14
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1017980	20,03	2,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,07	0,41
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,15	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,2000000	0,29	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,55	0,05

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	14,67	1,49
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,68	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,30	0,03
				MO sem LS => 3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI => 0,98			Valor com BDI =>	6,05
10.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,39	75,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	19,06	75,39
				MO sem LS => 59,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,25
				Valor do BDI => 14,59			Valor com BDI =>	89,98
10.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	23,82	23,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	19,06	23,82
				MO sem LS => 18,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,72
				Valor do BDI => 4,61			Valor com BDI =>	28,43
10.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8614	ORSE	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	Reservatórios	un	1,0000000	64,87	64,87
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,06	19,06
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,90	24,90
Insumo	8881	ORSE	Boia Automática, 15 amperes (regulador de nível de caixa d'agua)	Material	un	1,0000000	20,91	20,91
Detalhamento de Cálculo ORSE								

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0212000	14,67	14,98
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	0,70	1,40
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2,0000000	0,29	0,58
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	2,07	4,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2,0000000	0,04	0,08
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0373200	20,03	20,77
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	8881	ORSE	Boia Automática, 15 amperes (regulador de nível de caixa d'agua)	Material	un	1,0000000	20,91	20,91
				MO sem LS => 35,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,75
				Valor do BDI => 12,55			Valor com BDI =>	77,42

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	495,10	495,10
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,4400000	92,67	133,44
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0410000	489,83	20,08

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,8100000	27,99	22,67
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	4,4100000	5,60	24,69
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7900000	57,18	45,17
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3090000	5,05	1,56
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	35,93	145,51
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	6,75	27,33
Composição Auxiliar	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	0,1320000	23,82	3,14
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,4400000	17,45	25,12
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1800000	122,33	22,01
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,0410000	594,83	24,38
				MO sem LS => 305,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	305,16
				Valor do BDI => 95,85			Valor com BDI =>	590,95

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,39	75,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	19,06	75,39
				MO sem LS => 59,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,25
				Valor do BDI => 14,59			Valor com BDI =>	89,98

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,36	26,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	19,55	8,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	24,19	10,75

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,55	6,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,34	0,03
				MO sem LS => 16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
				Valor do BDI => 5,10			Valor com BDI =>	31,46
10.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,91	18,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	19,55	6,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	24,19	7,69
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,73	4,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,34	0,02
				MO sem LS => 11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49
				Valor do BDI => 3,66			Valor com BDI =>	22,57
10.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,03	25,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	19,55	4,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	24,19	5,62
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	12,41	1,73
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,39	8,39
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,85	3,70

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				MO sem LS =>	8,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,40
				Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	29,87
10.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	17,18	17,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1926000	19,55	3,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1926000	24,19	4,65
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	12,41	1,42
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,85	3,70
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	20,50
10.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	207,77	207,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2231000	19,06	4,25
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0141000	191,92	2,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2840000	24,57	6,97
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material		UN	1,0000000	193,85	193,85
				MO sem LS =>	10,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,40
				Valor do BDI =>	40,22			Valor com BDI =>	247,99
10.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,55	2,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	24,19	3,33
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,05	2,10
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	12,41	0,62
				MO sem LS => 4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
				Valor do BDI => 2,01			Valor com BDI =>	12,41
10.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	23,82	23,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	19,06	23,82
				MO sem LS => 18,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,72
				Valor do BDI => 4,61			Valor com BDI =>	28,43
10.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,06	31,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	19,55	3,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	24,19	4,03
Insumo	DPEMA- I 0010	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	1,0000000	23,20	23,20
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	0,58	0,58
				MO sem LS => 6,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,01
				Valor do BDI => 6,01			Valor com BDI =>	37,07

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

10.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1583	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	16,81	16,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1937	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	Material	un	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0510000	34,08	1,73
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	19,06	4,38
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0330000	35,38	1,16
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	24,19	5,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1937	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	Material	un	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0510000	34,08	1,73
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2348760	14,67	3,44
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2300000	0,68	0,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4600000	0,70	0,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,4600000	0,29	0,13
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2300000	0,30	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4600000	2,07	0,95
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,4600000	0,04	0,01
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0330000	35,38	1,16

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2341354	20,03	4,68
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,2300000	0,15	0,03
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,2300000	0,55	0,12
				MO sem LS =>	8,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,12
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	20,06
10.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	15,41	15,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1839000	19,55	3,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1839000	24,19	4,44
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	12,41	0,93
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	1,05	3,15
				MO sem LS =>	6,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,63
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	18,39
10.3.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104179	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	39,71	39,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0867000	24,19	2,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0867000	19,55	1,69
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0575000	12,41	0,71

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00020089	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	27,69	27,69
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,53	7,53
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	7,68			Valor com BDI =>	47,39

10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.820,89	1.820,89
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8000000	29,65	23,72
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8000000	2,76	2,20
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	2,4000000	4,68	11,23
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	5,73	9,16
Composição Auxiliar	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1600000	103,74	16,59
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	11,3000000	13,90	157,07
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1200000	535,67	64,28
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	6,0000000	80,78	484,68
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	10,0000000	0,62	6,20

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	24,0000000	5,67	136,08
Composição Auxiliar	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	0,6000000	23,82	14,29
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,8000000	75,39	211,09
Insumo	00012547	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	114,05	684,30
				MO sem LS => 680,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	680,36
				Valor do BDI => 352,52			Valor com BDI =>	2.173,41

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0023	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.325,84	1.325,84
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,6000000	4,68	7,48
Composição Auxiliar	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	16,0000000	5,67	90,72
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	4,0000000	80,78	323,12
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,4200000	75,39	107,05
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	4,10	8,20
Composição Auxiliar	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	0,1000000	23,82	2,38

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,36	26,36
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8000000	2,76	2,20
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8000000	29,65	23,72
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	7,5300000	13,90	104,66
Composição Auxiliar	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5000000	79,01	39,50
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1600000	535,67	85,70
Composição Auxiliar	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3200000	103,74	33,19
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	5,73	9,16
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	10,0000000	0,62	6,20
Insumo	00012547	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,0000000	114,05	456,20
				MO sem LS => 481,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	481,37
				Valor do BDI => 256,68			Valor com BDI =>	1.582,52

10.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M, CADA ANEL (1,00x2,50)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.255,82	2.255,82
Composição Auxiliar	2657	ORSE	Lastro de brita 2	Lastros, Lajes e Berços	m³	5,1100000	92,85	474,46

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	12,5600000	13,90	174,58
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	4,8000000	4,68	22,46
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	2,5000000	80,78	201,95
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,8500000	75,39	290,25
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,5400000	191,92	295,55
Composição Auxiliar	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	48,0000000	5,67	272,16
Insumo	00041638	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	Material	UN	3,0000000	98,77	296,31
Insumo	00012547	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	2,0000000	114,05	228,10
				MO sem LS => 860,06		LS => 0,00	MO com LS =>	860,06
				Valor do BDI => 436,72			Valor com BDI =>	2.692,54

10.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,82	6,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	24,19	1,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	19,55	0,81
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,73	4,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,34	0,03

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	8,14

10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,56	5,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	19,55	0,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	24,19	0,82
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,05	2,10
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	12,41	0,62
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35

MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	6,63

10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,09	5,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	19,55	0,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	24,19	0,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	30,07	0,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	34,08	0,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,34	0,01
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01

MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI => 6,07

10.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	7,49	7,49
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12855	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	1,0000000	3,22	3,22
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,19	2,41
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,06	1,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12855	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	1,0000000	3,22	3,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,70	0,14
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1017980	20,03	2,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,07	0,41
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,15	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,2000000	0,29	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,55	0,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	14,67	1,49
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,68	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,30	0,03

MO sem LS => 3,52 LS => 0,00 MO com LS => 3,52

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	8,94
10.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0457111	24,19	1,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0457111	19,55	0,89
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	1,05	3,15
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	12,41	0,93
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,64
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	11,18
11.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m	1,0000000	46,65	46,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1073000	24,57	2,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3219000	19,06	6,13
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,1600000	75,39	12,06
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0,1674000	45,61	7,63
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material		M	1,0030000	5,93	5,94
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	0,1071000	10,56	1,13

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material		M²	2,3000000	4,84	11,13
				MO sem LS =>	16,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,49
				Valor do BDI =>	9,03			Valor com BDI =>	55,68
11.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	75,39	75,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9557667	19,06	75,39
				MO sem LS =>	59,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,25
				Valor do BDI =>	14,59			Valor com BDI =>	89,98
11.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	30,39	30,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4024000	24,19	9,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4024000	19,55	7,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0224000	1,34	0,03
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	12,34	12,77
				MO sem LS =>	14,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,53
				Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	36,27
11.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	19,93	19,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1288000	19,55	2,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1288000	24,19	3,11
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	12,41	1,42

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,53	8,53
				MO sem LS => 4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI => 3,85			Valor com BDI =>	23,78
11.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	23,82	23,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	19,06	23,82
				MO sem LS => 18,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,72
				Valor do BDI => 4,61			Valor com BDI =>	28,43
11.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0029.	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	191,77	191,77
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2250000	20,36	4,58
Composição Auxiliar	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,2250000	36,47	8,20
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2000000	75,39	15,07
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	0,5200000	17,45	9,07
Composição Auxiliar	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,2250000	268,72	60,46
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,6800000	5,60	3,80
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	0,5200000	35,93	18,68

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,5200000	92,67	48,18
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,5200000	6,75	3,51
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,0340000	594,83	20,22
				MO sem LS => 96,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,12
				Valor do BDI => 37,12			Valor com BDI =>	228,89
11.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,69	26,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	24,19	6,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	19,55	5,33
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,98	8,98
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	12,41	1,42
				MO sem LS => 9,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,85
				Valor do BDI => 5,16			Valor com BDI =>	31,85
11.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	42,26	42,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4235508	19,06	8,07
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0027258	599,15	1,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4235508	24,57	10,40
Insumo	00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	21,52	22,16

	MARIANO ENGENHARIA
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA
	Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	15,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,34
Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	50,44

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0280	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE PLUVIAL, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INCLUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	497,99	497,99
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,8100000	27,99	22,67
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	35,93	145,51
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1800000	122,33	22,01
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,0410000	594,83	24,38
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,4400000	92,67	133,44
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3090000	5,05	1,56
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7900000	57,18	45,17
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	6,75	27,33
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1320000	45,71	6,03
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0410000	489,83	20,08
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	4,4100000	5,60	24,69
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,4400000	17,45	25,12

MO sem LS =>	307,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	307,43
Valor do BDI =>	96,41			Valor com BDI =>	594,40

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
11.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,26	13,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	24,19	6,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	19,55	4,98
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	2,00	2,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	1,34	0,01
				MO sem LS => 9,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,21
				Valor do BDI => 2,56			Valor com BDI =>	15,82
11.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,65	5,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	24,19	2,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	19,55	2,16
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,34	0,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	30,07	0,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	34,08	0,27
				MO sem LS => 3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI => 1,09			Valor com BDI =>	6,74
11.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1177	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	14,17	14,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,06	3,62
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	24,19	4,59
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	34,08	0,51
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	35,38	0,35
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1940280	14,67	2,84
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1900000	0,68	0,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3800000	0,70	0,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,3800000	0,29	0,11
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1900000	0,30	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3800000	2,07	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,3800000	0,04	0,01
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1934162	20,03	3,87
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1900000	0,15	0,02
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1900000	0,55	0,10
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	34,08	0,51

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0100000	35,38	0,35
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	16,91
11.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais		un	1,0000000	5,77	5,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material		un	1,0000000	1,50	1,50
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	19,06	1,90
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	24,19	2,41
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material		un	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1021200	14,67	1,49
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,1000000	0,68	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,2000000	0,70	0,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	0,2000000	0,29	0,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,1000000	0,30	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,2000000	2,07	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1017980	20,03	2,03
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,1000000	0,15	0,01

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,1000000	0,55	0,05
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,88
11.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	16,47	16,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2728000	24,19	6,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2728000	19,55	5,33
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0549000	4,30	4,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0152000	1,34	0,02
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,85
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	19,65
11.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,37	10,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1666000	24,19	4,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1666000	19,55	3,25
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0371000	1,34	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	34,08	0,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0082000	30,07	0,24
				MO sem LS =>	6,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,01
				Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	12,37
12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,64	3,64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	27,16	2,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	19,06	0,58
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	3,36	0,55
				MO sem LS => 2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI => 0,70			Valor com BDI =>	4,34
12.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	27,16	6,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	19,06	1,44
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	18,76	4,28
				MO sem LS => 6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI => 2,29			Valor com BDI =>	14,17
12.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	27,16	1,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	19,06	0,42
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	3,36	0,55
				MO sem LS => 1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI => 0,53			Valor com BDI =>	3,30
12.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,73	9,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,06	1,03

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1631000	27,16	4,42
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	18,76	4,28
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	11,61
12.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	15,60	15,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1150000	19,06	2,19
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2750000	27,16	7,46
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	5,49	0,05
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	12,58	5,37
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	3,36	0,53
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,81
				Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	18,62
12.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0514000	19,06	0,97
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1541000	27,16	4,18
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1,1074000	4,48	4,96
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	12,06
12.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		M	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0350000	19,06	0,66

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	27,16	2,25
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	12,58	0,54
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	5,49	0,21
				MO sem LS => 2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI => 0,70			Valor com BDI =>	4,36

12.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	40,32	40,32
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	27,16	26,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,06	7,62
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	5,49	1,26
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	12,58	5,37
				MO sem LS => 27,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,26
				Valor do BDI => 7,80			Valor com BDI =>	48,12

12.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	17,59	17,59
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5500000	3,43	5,31
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,16	8,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,06	3,81
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,71	0,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5500000	3,43	5,31
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3000000	1,00	0,30
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3044280	21,84	6,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,70	0,35
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3000000	0,90	0,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,5000000	0,04	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	2,07	1,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,5000000	0,29	0,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	14,67	2,99
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2000000	0,68	0,13
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2000000	0,30	0,06
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,71	0,35
				MO sem LS => 9,63		LS => 0,00	MO com LS =>	9,63
				Valor do BDI => 3,40			Valor com BDI =>	20,99

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	143,46	143,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5410000	19,06	29,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5410000	24,57	37,86
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,6700000	8,79	5,88
Insumo	068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	1,0000000	70,35	70,35

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES .	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

MO sem LS =>	54,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,59
Valor do BDI =>	27,77			Valor com BDI =>	171,23

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	93,82	93,82
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,81	3,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,06	22,87
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,57	12,28
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	1,71	0,88
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	51,99	54,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,81	3,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2254400	14,67	17,97
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,2000000	0,68	0,81
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,7000000	0,70	1,19
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,7000000	0,29	0,49
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,2000000	0,30	0,36
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,7000000	2,07	3,51
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,7000000	0,04	0,06

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5106000	20,03	10,22
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,5000000	0,64	0,32
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,5000000	0,38	0,19
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material		kg	0,5200000	1,71	0,88
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material		m²	1,0500000	51,99	54,58
				MO sem LS =>	28,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,19
				Valor do BDI =>	18,16			Valor com BDI =>	111,98
13.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	15,60	15,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1150000	19,06	2,19
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2750000	27,16	7,46
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	5,49	0,05
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	12,58	5,37
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	3,36	0,53
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,81
				Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	18,62
14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	64,44	64,44
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca		m²	0,3500000	33,01	11,55
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,0080000	489,83	3,91

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,3500000	6,04	2,11
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,4000000	87,56	35,02
Composição Auxiliar	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1000000	107,29	10,72
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0150000	75,39	1,13
				MO sem LS => 35,12		LS => 0,00	MO com LS =>	35,12
				Valor do BDI => 12,47			Valor com BDI =>	76,91
14.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	1,0000000	16,91	16,91
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,16	9,50
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,06	6,67
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,0850000	9,26	0,78
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3500000	1,00	0,35
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3551660	21,84	7,75
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,7000000	0,70	0,49
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3500000	0,90	0,31

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,7000000	0,04	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,7000000	2,07	1,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,7000000	0,29	0,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3574200	14,67	5,24
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3500000	0,68	0,23
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3500000	0,30	0,10
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	I	0,0850000	9,26	0,78
				MO sem LS =>	12,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,99
				Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	20,18

14.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	105,15	105,15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	19,06	30,49
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	21,33	2,13
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	80,62	72,55

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6339200	14,67	23,96
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,6000000	0,68	1,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6000000	0,70	1,12
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,6000000	0,29	0,46

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,6000000	0,30	0,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,6000000	2,07	3,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,6000000	0,04	0,06
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material		m³	0,1000000	21,33	2,13
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material		m³	0,9000000	80,62	72,55
				MO sem LS =>	23,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,96
				Valor do BDI =>	20,35			Valor com BDI =>	125,50
14.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0206	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE 10 MUDAS DE MOREIA, 16 DE PODOCARPO E 4 PATAS DE ELEFANTE. 50 SACOS DE 15KG DE SEIXO ROLADO BRANCO, Nº 02, MANTA BIDIM E TERRA PRETA VEGETAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	2.888,61	2.888,61
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	19,92	59,76
Composição Auxiliar	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo		m³	5,1100000	105,15	537,31
Insumo	14868	Próprio	Muda de Moreia - 0,40m de altura	Material		UN	10,0000000	14,66	146,60
Insumo	00000028	Próprio	SEIXO ROLADO BRANCO PARA JARDIM, N° 2 AO Nº 4	Material		Kg	750,0000000	1,52	1.140,00
Insumo	14873	Próprio	Manta Bidim	Material		m²	9,0800000	3,17	28,78
Insumo	14870	Próprio	Muda de Beaucarnea (Pata de elefante) - 1,20m de altura	Material		UN	4,0000000	146,52	586,08
Insumo	14869	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material		UN	16,0000000	24,38	390,08
				MO sem LS =>	169,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,83
				Valor do BDI =>	559,23			Valor com BDI =>	3.447,84
14.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo		m²	1,0000000	17,12	17,12
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material		m³	0,0050000	21,33	0,10

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,55	0,15
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,92	1,59
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	80,62	6,44
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	7,35	7,35
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,06	1,52
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	21,33	0,10
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,55	0,15
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0804072	15,72	1,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	2,07	0,33
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0800000	0,64	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,70	0,11
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0800000	0,38	0,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,1600000	0,04	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,1600000	0,29	0,04
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	80,62	6,44
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	7,35	7,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0816960	14,67	1,19
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0800000	0,68	0,05

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,0800000	0,30	0,02
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,45
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	20,43
14.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000	60,79	60,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,3000000	0,13	0,03
Insumo	00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	46,10	46,10
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3400000	24,19	8,22
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3400000	19,06	6,48
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,3000000	0,13	0,03
Insumo	00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	46,10	46,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,6800000	0,70	0,47
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,3461132	20,03	6,93
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,6800000	2,07	1,40
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,3400000	0,15	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	0,6800000	0,29	0,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	0,6800000	0,04	0,02

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3400000	0,55	0,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3472080	14,67	5,09
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3400000	0,68	0,23
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3400000	0,30	0,10
				MO sem LS => 12,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,02
				Valor do BDI => 11,76			Valor com BDI =>	72,55

14.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1,0000000	9,27	9,27
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	4,15	4,15
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,06	2,28
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,19	2,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	4,15	4,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1225440	14,67	1,79
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1200000	0,68	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,70	0,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,2400000	0,29	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1200000	0,30	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	2,07	0,49

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	0,2400000	0,04	0,00
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1221576	20,03	2,44
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,1200000	0,15	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,1200000	0,55	0,06
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	11,06
15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294506	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	2,85	2,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	19,06	2,85
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	3,40
15.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções		m³	1,0000000	16,16	16,16
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8500000	19,06	16,20
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,8680200	14,67	12,73
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,8500000	0,68	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,8500000	0,70	0,59
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	0,8500000	0,29	0,24
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,8500000	0,30	0,25

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8500000	2,07	1,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,8500000	0,04	0,03
				MO sem LS => 12,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,73
				Valor do BDI => 3,12			Valor com BDI =>	19,28

15.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	2,6680000	1,04	2,77
Composição Auxiliar	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	0,6670000	14,66	9,77
				MO sem LS => 0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI => 2,42			Valor com BDI =>	14,96

Composições Auxiliares

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,77	19,77
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,48	15,48
				MO sem LS =>	15,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,65
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	23,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,72	19,72
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,48	15,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
				MO sem LS =>	15,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,70
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	23,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,95	19,95
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,69	15,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
				MO sem LS => 15,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,87
				Valor do BDI => 3,86			Valor com BDI =>	23,81
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	425,99	425,99
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	0,98	1,02
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	19,58	88,11
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,21	0,72
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,74	144,93
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	73,29	85,01
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,61	106,20
				MO sem LS => 72,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,18
				Valor do BDI => 82,47			Valor com BDI =>	508,46
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	472,37	472,37

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,21	0,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	19,58	84,58
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	0,98	0,98
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,74	315,60
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9500000	74,24	70,52
				MO sem LS => 69,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,29
				Valor do BDI => 91,45			Valor com BDI =>	563,82
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	605,79	605,79
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	19,58	86,54
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	0,98	1,00
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,21	0,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,74	424,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2700000	73,29	93,07
				MO sem LS => 70,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,89
				Valor do BDI => 117,28			Valor com BDI =>	723,07
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	599,15	599,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,5700000	19,06	163,34
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	1,0700000	73,29	78,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,9600000	0,74	357,39
				MO sem LS =>	128,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,37
				Valor do BDI =>	115,99			Valor com BDI =>	715,14
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	380,44	380,44
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,1700000	19,58	62,06
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7400000	2,80	2,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7600000	19,06	14,48
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	2,4300000	0,86	2,08
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	1,2100000	73,29	88,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	135,8900000	0,74	100,55
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	181,1900000	0,61	110,52
				MO sem LS =>	62,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,22
				Valor do BDI =>	73,65			Valor com BDI =>	454,09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	419,94	419,94

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3600000	19,58	65,78
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5800000	0,21	0,54
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7800000	0,98	0,76
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,74	262,72
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2300000	73,29	90,14
				MO sem LS => 53,89		LS => 0,00	MO com LS =>	53,89
				Valor do BDI => 81,30			Valor com BDI =>	501,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	530,53	530,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	19,06	158,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,74	288,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1500000	73,29	84,28
				MO sem LS => 124,18		LS => 0,00	MO com LS =>	124,18
				Valor do BDI => 102,71			Valor com BDI =>	633,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	29,09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1015000	24,38	2,47
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	5,55	5,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0166000	19,77	0,32
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	9,74	0,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7430000	0,11	0,08
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	10,33
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	5,73	5,73
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0180000	24,38	0,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0070000	19,77	0,13
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material		M	0,2230000	2,64	0,58

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0110000	9,74	0,10
Insumo	00043127	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		m²	0,2720000	16,54	4,49
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	6,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,18	20,18
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,48	15,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
				MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
				Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	24,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,55	19,55
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,48	15,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS => 15,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,75
				Valor do BDI => 3,78			Valor com BDI =>	23,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	40,40	40,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	0,59	11,80
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	24,57	15,72
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0138000	412,21	5,68
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,06	7,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	0,59	11,80
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0752000	0,04	0,04

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0752000	2,07	2,22
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6535680	20,03	13,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0752000	0,70	0,75
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6400000	0,64	0,40
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6400000	0,38	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0752000	0,29	0,31
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,5116000	0,61	1,53
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4444262	14,67	6,51
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4352000	0,68	0,29
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4352000	0,30	0,13
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0167808	74,24	1,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,5116000	0,74	1,85
				MO sem LS =>	19,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,60
				Valor do BDI =>	7,82			Valor com BDI =>	48,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	87,56	87,56
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	412,21	13,19
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,29	19,72
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5200000	24,57	37,34

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	19,06	17,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,8240000	0,61	3,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0600056	14,67	15,55
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0380000	0,68	0,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5580000	0,70	1,79
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2,5580000	0,29	0,74
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0380000	0,30	0,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5580000	2,07	5,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2,5580000	0,04	0,10
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0389120	74,24	2,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,8240000	0,74	4,30
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,29	19,72
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5522240	20,03	31,09
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,5200000	0,64	0,97
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,5200000	0,38	0,57
				MO sem LS =>	46,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,64
				Valor do BDI =>	16,95			Valor com BDI =>	104,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	1,0000000	490,01	490,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	19,06	76,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	1,0800000	73,29	79,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	452,2000000	0,74	334,62
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	4,0848000	14,67	59,92
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	4,0000000	0,68	2,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	4,0000000	0,70	2,80
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	4,0000000	0,29	1,16
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	4,0000000	0,30	1,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	4,0000000	2,07	8,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	1,0800000	73,29	79,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	452,2000000	0,74	334,62
				MO sem LS =>	59,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,92
				Valor do BDI =>	94,86			Valor com BDI =>	584,87
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	562,01	562,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,06	76,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0800000	73,29	79,15
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	3,60	72,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,74	334,62
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	14,67	59,92
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,0000000	0,68	2,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,70	2,80
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	4,0000000	0,29	1,16
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,0000000	0,30	1,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	2,07	8,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0800000	73,29	79,15
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	3,60	72,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,74	334,62
				MO sem LS =>	59,92	LS =>	0,00	MO com LS => 59,92
				Valor do BDI =>	108,80			Valor com BDI => 670,81

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	379,09	379,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,06	76,24
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	8,54	1,70
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0800000	73,29	79,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,74	222,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	14,67	59,92
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,0000000	0,68	2,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,70	2,80
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	4,0000000	0,29	1,16
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,0000000	0,30	1,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	2,07	8,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	8,54	1,70
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0800000	73,29	79,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,74	222,00

MO sem LS =>	59,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,92
Valor do BDI =>	73,39			Valor com BDI =>	452,48

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	496,83	496,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,06	152,48
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0800000	74,24	80,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	357,0000000	0,74	264,18
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,1696000	14,67	119,84
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,0000000	0,68	5,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,0000000	0,70	5,60
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	8,0000000	0,29	2,32
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,0000000	0,30	2,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,0000000	2,07	16,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	8,0000000	0,04	0,32
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0800000	74,24	80,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	357,0000000	0,74	264,18
				MO sem LS =>	119,84	LS =>	0,00	MO com LS => 119,84
				Valor do BDI =>	96,18			Valor com BDI => 593,01
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** **Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg /2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	366,31	366,31
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2160000	74,24	90,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,06	76,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,74	109,52
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,61	90,28
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2160000	74,24	90,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	14,67	59,92
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,0000000	0,68	2,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,70	2,80
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	4,0000000	0,29	1,16
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,0000000	0,30	1,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	2,07	8,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,74	109,52
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,61	90,28
				MO sem LS =>	59,92	LS =>	0,00	MO com LS => 59,92
				Valor do BDI =>	70,91			Valor com BDI => 437,22

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	412,21	412,21
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,61	111,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,06	76,24
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2160000	74,24	90,27
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,74	134,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,61	111,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	14,67	59,92
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,0000000	0,68	2,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,70	2,80
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	4,0000000	0,29	1,16
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,0000000	0,30	1,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	2,07	8,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2160000	74,24	90,27
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,74	134,68

MO sem LS => 59,92 LS => 0,00 MO com LS => 59,92

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Valor do BDI => 79,80 Valor com BDI => 492,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	1,0000000	80,78	80,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	19,06	29,54
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0150000	490,01	7,35
Insumo	2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,1360000	70,21	9,54
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	24,57	34,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6441320	14,67	24,11
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,6100000	0,68	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0100000	0,70	2,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	3,0100000	0,29	0,87
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,6100000	0,30	0,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0100000	2,07	6,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	3,0100000	0,04	0,12
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0162000	73,29	1,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,7830000	0,74	5,01
Insumo	2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,1360000	70,21	9,54

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,4296800	20,03	28,63
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,4000000	0,64	0,89
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,4000000	0,38	0,53
				MO sem LS =>	52,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,74
				Valor do BDI =>	15,63			Valor com BDI =>	96,41
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais		kg	1,0000000	8,12	8,12
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0800000	24,38	1,95
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material		UN	0,4000000	0,33	0,13
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0800000	19,06	1,52
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0200000	9,74	0,19
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material		kg	1,0000000	4,32	4,32
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,4000000	0,11	0,04
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0809232	20,03	1,62
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,0800000	0,64	0,05
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,0800000	0,38	0,03

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,1600000	0,29	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	2,07	0,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,1600000	0,04	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,70	0,11
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,33	0,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0816960	14,67	1,19
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0800000	0,68	0,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0800000	0,30	0,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	9,74	0,19
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	4,32	4,32
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,11	0,04
				MO sem LS =>	2,81	LS => 0,00	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>	9,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	0,98	0,98
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,58	0,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,16
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000640	2.717,28	0,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	2.717,28	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	2.717,28	0,19
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,47	0,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,69
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	1,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,54			Valor com BDI =>	3,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	11.053,32	0,70
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,83
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000148	11.053,32	0,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000700	11.053,32	0,77
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,91
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	2,5000000	0,47	1,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,07	2,07

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
				MO sem LS => 20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI => 4,71			Valor com BDI =>	29,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,09	50,09
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,33	4,33
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,73	32,73
				MO sem LS => 29,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,19
				Valor do BDI => 9,69			Valor com BDI =>	59,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	109,65	109,65
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,22	39,22
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,34	20,34
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,73	32,73
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,33	4,33
				MO sem LS =>	29,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,19
				Valor do BDI =>	21,22			Valor com BDI =>	130,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,28	11,28
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	277.287,05	9,48

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	29.927,87	1,80
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,18			Valor com BDI =>	13,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	29.927,87	0,17
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	277.287,05	1,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,33			Valor com BDI =>	2,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,33	4,33
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000146	29.927,87	0,43
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	277.287,05	3,90
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,83			Valor com BDI =>	5,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,34	20,34

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	277.287,05	17,80
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	29.927,87	2,54
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,93			Valor com BDI =>	24,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,22	39,22
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,6200000	2,88	39,22
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,59			Valor com BDI =>	46,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	117,90	117,90
Composição Auxiliar	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,75	48,75
Composição Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,73	32,73
Composição Auxiliar	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,68	1,68

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,66	19,66
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,90	10,90
				MO sem LS => 29,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,19
				Valor do BDI => 22,82			Valor com BDI =>	140,72
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,90	10,90
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	29.927,87	1,80
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	266.283,61	9,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,11			Valor com BDI =>	13,01
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	266.283,61	1,51
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	29.927,87	0,17
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	2,00
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	266.283,61	3,75
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000146	29.927,87	0,43
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,80			Valor com BDI =>	4,98
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,66	19,66
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	266.283,61	17,12
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	29.927,87	2,54
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,80			Valor com BDI =>	23,46
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,75	48,75
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	16,9300000	2,88	48,75
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,43			Valor com BDI =>	58,18
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	53,69	53,69
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,65	31,65
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,52	5,52
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,29	14,29
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,23	2,23
				MO sem LS =>	28,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,11
				Valor do BDI =>	10,39			Valor com BDI =>	64,08
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	171,67	171,67
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	31,65	31,65
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	25,36	25,36

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	92,62	92,62
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,29	14,29
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,52	5,52
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,23	2,23
				MO sem LS =>	28,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,11
				Valor do BDI =>	33,23			Valor com BDI =>	204,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,29	14,29
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	349.469,72	11,98
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	41.991,16	2,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	17,05

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	41.991,16	0,24
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	349.469,72	1,99

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,52	5,52
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000144	41.991,16	0,60
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	349.469,72	4,92

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	6,58

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,36	25,36
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	41.991,16	2,89
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	349.469,72	22,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	30,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	92,62	92,62
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	2,88	92,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,93			Valor com BDI =>	110,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	117,90	0,35
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	90,74	0,72

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	19,06	0,15
				MO sem LS => 0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,68	4,68
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133000	57,06	0,75
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0185000	50,09	0,92
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	133,23	0,55
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225000	109,65	2,46
				MO sem LS => 1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI => 0,90			Valor com BDI =>	5,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,28	24,28
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI => 4,70			Valor com BDI =>	28,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	25,98	25,98
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 21,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI => 5,02			Valor com BDI =>	31,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	29,45	29,45
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,96	2,96
				MO sem LS => 21,92		LS => 0,00	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI => 5,70			Valor com BDI =>	35,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	7.738,29	0,41
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,48
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	7.738,29	0,11
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,13
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	7.738,29	0,51
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,60
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,96	2,96
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	2,88	2,96
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,53
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,48
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	3,06	3,06
Composição Auxiliar	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,24	2,24
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	3,65
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,33	0,33

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento		UN	0,0000533	6.244,93	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento		UN	0,0000143	6.244,93	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento		UN	0,0000667	6.244,93	0,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,48
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	0,7800000	2,88	2,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,67

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	401,68	401,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	19,06	48,28
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	19,58	31,41
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,21	0,16
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	0,98	0,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,74	239,00
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5872000	45,37	26,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7558000	73,29	55,39
				MO sem LS => 63,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,67
				Valor do BDI => 77,76			Valor com BDI =>	479,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	389,17	389,17
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	2,80	1,84
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	0,86	0,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	19,06	38,62

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	19,58	24,99
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5912000	45,37	26,82
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7609000	73,29	55,76
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,74	240,61
				MO sem LS => 50,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,82
				Valor do BDI => 75,34			Valor com BDI =>	464,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	432,50	432,50
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	19,58	24,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	19,06	37,42
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	2,80	1,78
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	0,86	0,51
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7119000	73,29	52,17
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5927000	45,37	26,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,74	289,46
				MO sem LS => 49,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,29
				Valor do BDI => 83,73			Valor com BDI =>	516,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	371,46	371,46

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	19,06	119,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,74	162,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8538000	73,29	62,57
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5971000	45,37	27,09
				MO sem LS => 94,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,16
				Valor do BDI => 71,91			Valor com BDI =>	443,37
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	314,02	314,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	19,06	40,13
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	19,58	26,07
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	0,86	0,55
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	2,80	1,91
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5821000	45,37	26,40
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8325000	73,29	61,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,74	157,95
				MO sem LS => 52,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,89
				Valor do BDI => 60,79			Valor com BDI =>	374,81
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,18	5,18
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,17	4,17
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	6,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Equipamento	UN	0,0000640	168,26	0,01
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	6.310,92	0,40

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000148	6.310,92	0,09

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	6.310,92	0,50

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Equipamento	UN	0,0000800	168,26	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,60
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,17	4,17
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	2,88	4,17
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,80			Valor com BDI =>	4,97
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	19,77	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	24,38	0,54
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,17	4,62
				MO sem LS => 0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI => 1,01			Valor com BDI =>	6,23
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,05	5,05
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	19,77	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	24,38	0,21
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,35	4,82
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI => 0,97			Valor com BDI =>	6,02
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,55	5,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	19,77	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	24,38	0,39
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,61	5,11
				MO sem LS => 0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI => 1,07			Valor com BDI =>	6,62
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	19,77	0,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	24,38	1,41
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,11	4,39
				MO sem LS => 1,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI => 1,15			Valor com BDI =>	7,13
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,48	0,17
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	15,48	0,22
				MO sem LS => 0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,26
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,69	0,18
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,21
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,03	0,23
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	15,48	0,57
				MO sem LS => 0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,68
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	15,48	0,27
				MO sem LS => 0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,03	0,23
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,03	0,23
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	20,03	0,74
				MO sem LS => 0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,88
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	20,03	0,36
				MO sem LS => 0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,42
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	28,01	0,59
				MO sem LS => 0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,70
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	78,74	78,74
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0159700	4.931,08	78,74
				MO sem LS => 78,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,74
				Valor do BDI => 15,24			Valor com BDI =>	93,98
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	244,19	244,19
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0111200	21.959,61	244,19
				MO sem LS => 244,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	244,19
				Valor do BDI => 47,27			Valor com BDI =>	291,46
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	168,77	2,49
				MO sem LS => 2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI => 0,48			Valor com BDI =>	2,97
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	15,72	0,08
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	29,05	0,14
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,16
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	27,97	0,14
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,16
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	15,91	0,13
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,03	0,23
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	15,91	0,13
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,67	0,25
				MO sem LS => 0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	19,31	0,16
				MO sem LS => 0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	20,03	0,42
				MO sem LS => 0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,50
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	21,84	0,32
				MO sem LS => 0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,38
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,03	0,23
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	14,67	0,31
				MO sem LS => 0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,37
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,03	0,23
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	14,67	0,07
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0053400	18,48	0,09
				MO sem LS => 0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,10
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	40,84	40,84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	390,05	3,90
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	4,32	3,45
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3500000	95,96	33,58
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0100000	283,36	2,83
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1355643	14,67	1,98
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1327500	0,68	0,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6083000	0,70	0,42

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,6083000	0,29	0,17
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1327500	0,30	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6083000	2,07	1,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,6083000	0,04	0,02
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0036763	20,03	0,07
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0054000	0,64	0,00
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0054000	0,38	0,00
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0018208	20,03	0,03
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4755755	20,03	9,52
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4701500	0,70	0,32
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4701500	0,22	0,10
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	0,0100000	53,90	0,53
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	4,32	3,45
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	M²	0,2044000	50,81	10,38
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0350000	18,13	0,63
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1071000	16,60	1,77
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	3,81	0,02
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0734500	3,27	3,51

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0087500	9,62	0,08
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9527000	2,84	2,70
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0525000	18,03	0,94
				MO sem LS => 11,60		LS => 0,00	MO com LS =>	11,60
				Valor do BDI => 7,90			Valor com BDI =>	48,74
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,75	6,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	490,01	2,45
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,57	2,45
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,06	1,90
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1225440	14,67	1,79
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1200000	0,68	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2200000	0,70	0,15
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,2200000	0,29	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1200000	0,30	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2200000	2,07	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,2200000	0,04	0,00

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0054000	73,29	0,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,2610000	0,74	1,67
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	20,03	2,04
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,64	0,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1000000	0,38	0,03
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	8,05

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	1,0000000	35,02	35,02
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,9700000	8,12	7,87
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,57	1,22
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,06	5,71
Composição	3171	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3300000	45,43	14,99
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0108000	489,83	5,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0804619	20,03	1,61
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1334320	0,64	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1334320	0,38	0,05

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,9984960	0,29	0,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9984960	2,07	2,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,9984960	0,04	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9984960	0,70	0,69
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,3880000	0,33	0,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5515358	14,67	8,09
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5400860	0,68	0,36
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5400860	0,30	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0194000	9,74	0,18
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,9700000	4,32	4,19
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3880000	0,11	0,04
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0550304	20,03	1,10
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0066000	3,81	0,02
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,4049100	3,27	1,32
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	18,13	0,59
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0772200	13,98	1,07
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3287282	20,03	6,58
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3249780	0,70	0,22

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3249780	0,22	0,07
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3593700	2,84	1,02
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0402600	16,60	0,66
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0082500	9,62	0,07
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0495000	18,03	0,89
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0067716	45,61	0,30
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0022572	45,37	0,10
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0098604	74,24	0,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,1644000	0,74	2,34
				MO sem LS => 17,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,38
				Valor do BDI => 6,77			Valor com BDI =>	41,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	10,21	10,21

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	81,47	6,29	0,69

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,06	9,53
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,37	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário	Custo Horário Total

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Total
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	81,47	6,29	0,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5106000	14,67	7,49
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,5000000	0,68	0,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,5000000	0,70	0,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	0,5000000	0,29	0,14
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,5000000	0,30	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,5000000	2,07	1,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	0,5000000	0,04	0,02
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento		h	0,0050000	1,37	0,00
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,49
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	12,18

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	411,13	411,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9430000	74,24	70,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,74	188,70
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,2090000	45,37	9,48
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,06	114,36
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,6270000	45,61	28,59

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9430000	74,24	70,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,74	188,70
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,2090000	45,37	9,48
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1272000	14,67	89,88
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,0000000	0,68	4,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,70	4,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	6,0000000	0,29	1,74
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,0000000	0,30	1,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	2,07	12,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,6270000	45,61	28,59
				MO sem LS => 89,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,88
				Valor do BDI => 79,59			Valor com BDI =>	490,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	463,93	463,93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	52,79	52,79
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	411,13	411,13

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440	14,67	114,15
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,6200000	0,68	5,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,70	5,96
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	8,5200000	0,29	2,47
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,6200000	0,30	2,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	2,07	17,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	8,5200000	0,04	0,34
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	20,03	7,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,70	0,25
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,22	0,07
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	20,03	7,36
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5400000	0,64	0,34
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5400000	0,38	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	20,03	3,64
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9430000	74,24	70,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,74	188,70
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,2090000	45,37	9,48

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,6270000	45,61	28,59
				MO sem LS => 132,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,44
				Valor do BDI => 89,81			Valor com BDI =>	553,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	489,83	489,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	437,03	437,03
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	52,79	52,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,6270000	45,61	28,59
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,2090000	45,37	9,48
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9130000	74,24	67,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440	14,67	114,15
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,6200000	0,68	5,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,70	5,96
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	8,5200000	0,29	2,47
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,6200000	0,30	2,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	2,07	17,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	8,5200000	0,04	0,34

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,74	216,82
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	20,03	7,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,70	0,25
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,22	0,07
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	20,03	7,36
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5400000	0,64	0,34
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5400000	0,38	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	20,03	3,64
				MO sem LS =>	132,44	LS =>	0,00	MO com LS => 132,44
				Valor do BDI =>	94,83			Valor com BDI => 584,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	437,03	437,03
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,6270000	45,61	28,59
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,2090000	45,37	9,48
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9130000	74,24	67,78
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,06	114,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,74	216,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,6270000	45,61	28,59

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,2090000	45,37	9,48
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9130000	74,24	67,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1272000	14,67	89,88
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,0000000	0,68	4,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,70	4,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	6,0000000	0,29	1,74
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,0000000	0,30	1,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	2,07	12,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,74	216,82
				MO sem LS => 89,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,88
				Valor do BDI => 84,60			Valor com BDI =>	521,63
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	482,87	482,87
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,5900000	74,24	43,80
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,3970000	45,61	18,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,0000000	0,74	288,60
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,3970000	45,37	18,01
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,06	114,36

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,5900000	74,24	43,80
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,3970000	45,61	18,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,0000000	0,74	288,60
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,3970000	45,37	18,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1272000	14,67	89,88
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,0000000	0,68	4,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,70	4,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	6,0000000	0,29	1,74
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,0000000	0,30	1,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	2,07	12,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	6,0000000	0,04	0,24
				MO sem LS => 89,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,88
				Valor do BDI => 93,48			Valor com BDI =>	576,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	390,05	390,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,0000000	283,36	283,36
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	52,79	52,79

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	53,90	53,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,0000000	283,36	283,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6543440	14,67	24,26
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,6200000	0,68	1,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,70	1,76
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2,5200000	0,29	0,73
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,6200000	0,30	0,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	2,07	5,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2,5200000	0,04	0,10
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	20,03	7,36
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5400000	0,64	0,34
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5400000	0,38	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	20,03	3,64
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	20,03	7,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,70	0,25
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,22	0,07

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços		m³	1,0000000	53,90	53,90
				MO sem LS =>	42,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,55
				Valor do BDI =>	75,51			Valor com BDI =>	465,56
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza		t	1,0000000	14,66	14,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços		t	1,0000000	14,66	14,66
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços		t	1,0000000	14,66	14,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	17,49
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,90	24,90
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,61	0,61

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS => 20,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,77
				Valor do BDI => 4,82			Valor com BDI =>	29,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
				MO sem LS => 20,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,39
				Valor do BDI => 4,68			Valor com BDI =>	28,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,57	30,57
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,01	28,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS =>	28,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,60
				Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	36,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	172,71	172,71
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	168,77	168,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS =>	171,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,26
				Valor do BDI =>	33,43			Valor com BDI =>	206,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	53,19	53,19
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,25	23,25
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,14	6,14
				MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	10,29			Valor com BDI =>	63,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	113,26	113,26
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,25	23,25
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,06	29,06
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,01	31,01
				MO sem LS => 20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI => 21,92			Valor com BDI =>	135,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,25	23,25
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	415.270,38	23,25
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,50			Valor com BDI =>	27,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,14	6,14
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000148	415.270,38	6,14
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,18			Valor com BDI =>	7,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,06	29,06
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	415.270,38	29,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,62			Valor com BDI =>	34,68
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,01	31,01
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	2,88	31,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,00			Valor com BDI =>	37,01
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	57,06	57,06
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,95	6,95
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,31	26,31
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,80	23,80
				MO sem LS => 20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI => 11,04			Valor com BDI =>	68,10
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	133,23	133,23
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,28	43,28

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,95	6,95
Composição Auxiliar	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,89	32,89
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,31	26,31
				MO sem LS => 20,26		LS => 0,00	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI => 25,79			Valor com BDI =>	159,02
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,31	26,31
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000560	469.891,52	26,31
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,09			Valor com BDI =>	31,40
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,95	6,95
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000148	469.891,52	6,95
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,34			Valor com BDI =>	8,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,89	32,89

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000700	469.891,52	32,89
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,36			Valor com BDI =>	39,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,28	43,28
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,0300000	2,88	43,28
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,37			Valor com BDI =>	51,65
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	13,90	13,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	19,06	2,78
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3410000	24,28	8,27
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0096000	9,45	0,09
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1901000	13,10	2,49
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,0543000	5,15	0,27
				MO sem LS => 9,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,08
				Valor do BDI => 2,69			Valor com BDI =>	16,59
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	57,18	57,18
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,06	57,18

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0636000	14,67	44,94
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,0000000	0,68	2,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	0,70	2,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,0000000	0,30	0,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	2,07	6,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	3,0000000	0,04	0,12
				MO sem LS => 44,94		LS => 0,00	MO com LS =>	44,94
				Valor do BDI => 11,07			Valor com BDI =>	68,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	100,50	100,50
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4080000	24,28	9,90
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3010000	25,51	7,67
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	19,72	2,58
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0750000	26,17	1,96
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	0,8300000	27,88	23,14

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	22,1760000	1,36	30,15
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6140000	4,00	10,45
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0100000	10,65	0,10
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,3560000	9,62	3,42
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,0500000	10,60	11,13
				MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
				Valor do BDI =>	19,45			Valor com BDI =>	119,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	111,96	111,96
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	26,17	1,64
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,72	4,93
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	25,51	6,50
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	24,28	28,65
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	9,62	2,00
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	1,96	18,10
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	5,59	12,90
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,3360000	27,88	37,24
				MO sem LS =>	34,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,78
				Valor do BDI =>	21,67			Valor com BDI =>	133,63

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	79,01	79,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,06	38,12
Insumo	00004723	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,0500000	38,95	40,89
				MO sem LS => 29,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,96
				Valor do BDI => 15,29			Valor com BDI =>	94,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	95,96	95,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	M²	0,5840000	50,81	29,67
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	18,13	1,81
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	16,60	5,07
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	3,81	0,07
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,27	10,02
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	9,62	0,24
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	2,84	7,73
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,03	2,70
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3330000	24,28	32,36
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	19,06	6,34

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	M²	0,5840000	50,81	29,67
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	18,13	1,81
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	16,60	5,07
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	3,81	0,07
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,27	10,02
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	9,62	0,24
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	2,84	7,73
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,03	2,70
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3483828	20,03	27,00
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,3330000	0,70	0,93
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6660000	2,07	3,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6660000	0,70	1,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,6660000	0,29	0,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,6660000	0,04	0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3400596	14,67	4,98

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3330000	0,68	0,22
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3330000	0,30	0,09
				MO sem LS => 31,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,98
				Valor do BDI => 18,57			Valor com BDI =>	114,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3171	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	45,43	45,43
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	3,81	0,07
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	3,27	4,01
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	18,13	1,81
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	13,98	3,27
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9730000	24,28	23,62
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	2,84	3,09
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	16,60	2,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	19,06	4,63
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	9,62	0,24
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,03	2,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	3,81	0,07

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	3,27	4,01
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	18,13	1,81
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	13,98	3,27
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9842284	20,03	19,71
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9730000	0,70	0,68
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9730000	0,22	0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2160000	2,07	2,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2160000	0,70	0,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,2160000	0,29	0,35
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,2160000	0,04	0,04
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	2,84	3,09
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	16,60	2,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2481516	14,67	3,64
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2430000	0,68	0,16
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2430000	0,30	0,07
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	9,62	0,24
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,03	2,70
				MO sem LS =>	23,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,35
				Valor do BDI =>	8,79			Valor com BDI =>	54,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,0000000	101,17	101,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	18,13	1,81
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3330000	24,28	32,36
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	9,62	0,24
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	16,60	5,07
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	3,81	0,07
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,03	2,70
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,06	28,59
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5840000	21,58	12,60
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,27	10,02
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	2,84	7,73
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	18,13	1,81
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3483828	20,03	27,00
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,3330000	0,70	0,93
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,8330000	2,07	5,86

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,8330000	0,70	1,98
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2,8330000	0,29	0,82
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2,8330000	0,04	0,11
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	9,62	0,24
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	16,60	5,07
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	3,81	0,07
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,03	2,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5318000	14,67	22,47
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,5000000	0,68	1,02
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,5000000	0,30	0,45
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5840000	21,58	12,60
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,27	10,02
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	2,84	7,73
				MO sem LS =>	49,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,47
				Valor do BDI =>	19,58			Valor com BDI =>	120,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	1,0000000	122,33	122,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	3,27	3,27
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	21,58	23,73
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	24,28	41,27

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,03	2,70
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	19,06	32,40
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	2,84	11,36
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,4000000	18,96	7,58
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	3,81	0,05
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	3,27	3,27
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	21,58	23,73
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7196180	20,03	34,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,7000000	0,70	1,19
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,7000000	0,22	0,37
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,4000000	2,07	7,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,4000000	0,70	2,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	3,4000000	0,29	0,98
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	3,4000000	0,04	0,13
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,03	2,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7360400	14,67	25,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,7000000	0,68	1,15

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,7000000	0,30	0,51
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,0000000	2,84	11,36
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material		KG	0,4000000	18,96	7,58
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0150000	3,81	0,05
				MO sem LS =>	59,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,90
				Valor do BDI =>	23,68			Valor com BDI =>	146,01
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais		m²	1,0000000	23,74	23,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		M²	1,0000000	11,56	11,56
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	24,38	12,19
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		M²	1,0000000	11,56	11,56
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5057700	20,03	10,13
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,5000000	0,64	0,32
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	0,5000000	0,38	0,19
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	0,5000000	0,29	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,5000000	2,07	1,03

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,5000000	0,04	0,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,70	0,35
				MO sem LS => 10,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,13
				Valor do BDI => 4,59			Valor com BDI =>	28,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1,0000000	27,99	27,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,38	12,19
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	15,81	15,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5057700	20,03	10,13
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5000000	0,64	0,32
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5000000	0,38	0,19
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,5000000	0,29	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	2,07	1,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,5000000	0,04	0,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,70	0,35
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	15,81	15,81
				MO sem LS => 10,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,13

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Valor do BDI => 5,41 Valor com BDI => 33,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	268,72	268,72
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	24,38	36,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	19,06	30,49
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	530,53	2,12
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	42,0000000	4,48	188,16
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	2,0000000	5,69	11,38

MO sem LS => 54,84 LS => 0,00 MO com LS => 54,84

Valor do BDI => 52,02 Valor com BDI => 320,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10976	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	372,00	372,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	24,57	110,56
Insumo	11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	1,0000000	178,91	178,91
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,06	76,24
Composição	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0127000	496,83	6,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	8,6016000	0,04	0,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,6016000	2,07	17,80
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,5954000	20,03	92,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,6016000	0,70	6,02
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,5000000	0,64	2,88
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,5000000	0,38	1,71
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	8,6016000	0,29	2,49
Insumo	11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	1,0000000	178,91	178,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,1885539	14,67	61,44
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,1016000	0,68	2,78
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,1016000	0,30	1,23
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0137160	74,24	1,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,5339000	0,74	3,35
				MO sem LS =>	153,48	LS =>	0,00	MO com LS => 153,48
				Valor do BDI =>	72,01			Valor com BDI => 444,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,92	19,92
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,72	15,72
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
				MO sem LS => 15,80		LS => 0,00	MO com LS =>	15,80
				Valor do BDI => 3,85			Valor com BDI =>	23,77
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	29,65	29,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	19,06	1,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	24,57	6,24
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	314,02	21,66
				MO sem LS => 10,20		LS => 0,00	MO com LS =>	10,20
				Valor do BDI => 5,74			Valor com BDI =>	35,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	52,79	52,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	19,06	30,87
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,28	8,74
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,57	8,84
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	24,38	4,38

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6543440	14,67	24,26
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,6200000	0,68	1,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,70	1,76
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2,5200000	0,29	0,73
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,6200000	0,30	0,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	2,07	5,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2,5200000	0,04	0,10
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	20,03	7,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,70	0,25
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,22	0,07
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	20,03	7,36
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5400000	0,64	0,34
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5400000	0,38	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	20,03	3,64
				MO sem LS => 42,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,55
				Valor do BDI => 10,22			Valor com BDI =>	63,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	52,79	52,79

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	19,06	30,87
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,57	8,84
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	24,38	4,38
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,28	8,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6543440	14,67	24,26
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,6200000	0,68	1,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,70	1,76
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2,5200000	0,29	0,73
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,6200000	0,30	0,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	2,07	5,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2,5200000	0,04	0,10
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	20,03	7,36
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5400000	0,64	0,34
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5400000	0,38	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	20,03	3,64
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	20,03	7,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,70	0,25

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,22	0,07
				MO sem LS => 42,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,55
				Valor do BDI => 10,22			Valor com BDI =>	63,01
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2656	ORSE	Lastro de brita 1	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	92,56	92,56
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,2000000	45,37	54,44
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,06	38,12
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,2000000	45,37	54,44
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0424000	14,67	29,96
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,0000000	0,68	1,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	0,70	1,40
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2,0000000	0,29	0,58
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,0000000	0,30	0,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	2,07	4,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2,0000000	0,04	0,08
				MO sem LS => 29,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,96
				Valor do BDI => 17,91			Valor com BDI =>	110,47
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2657	ORSE	Lastro de brita 2	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	92,85	92,85

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,06	38,12
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,2000000	45,61	54,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0424000	14,67	29,96
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,0000000	0,68	1,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	0,70	1,40
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2,0000000	0,29	0,58
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,0000000	0,30	0,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	2,07	4,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2,0000000	0,04	0,08
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,2000000	45,61	54,73
				MO sem LS =>	29,96	LS => 0,00	MO com LS =>	29,96
				Valor do BDI =>	17,97		Valor com BDI =>	110,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	489,83	489,83

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	489,83	489,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,6270000	45,61	28,59
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,2090000	45,37	9,48
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9130000	74,24	67,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440	14,67	114,15
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,6200000	0,68	5,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,70	5,96
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	8,5200000	0,29	2,47
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,6200000	0,30	2,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	2,07	17,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	8,5200000	0,04	0,34
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,74	216,82
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	20,03	7,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,70	0,25
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3600000	0,22	0,07
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	20,03	7,36
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5400000	0,64	0,34
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5400000	0,38	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	20,03	3,64
				MO sem LS =>	132,44	LS =>	0,00	MO com LS => 132,44
				Valor do BDI =>	94,83			Valor com BDI => 584,66
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** **Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	103,74	103,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7380000	24,28	42,19
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	19,72	6,29
Composição Auxiliar	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	100,50	52,76
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0630000	11,87	0,74
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,2010000	7,48	1,50
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095455	3,81	0,03
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1200000	1,96	0,23
				MO sem LS => 49,94		LS => 0,00	MO com LS =>	49,94
				Valor do BDI => 20,08			Valor com BDI =>	123,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,73	32,73
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	29,05	29,05
				MO sem LS =>	29,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,19
				Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	39,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,65	31,65
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,97	27,97
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
				MO sem LS =>	28,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,11
				Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	37,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,58	19,58
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,91	15,91
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS =>	16,04	LS =>	0,00	MO com LS => 16,04
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI => 23,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
				MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS => 20,26
				Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI => 28,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,58	19,58
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,91	15,91
				MO sem LS => 16,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,04
				Valor do BDI => 3,79			Valor com BDI =>	23,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,67	21,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS => 21,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI => 4,92			Valor com BDI =>	30,38

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,01	23,01
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,31	19,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 19,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,47
				Valor do BDI => 4,45			Valor com BDI =>	27,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,57	24,57
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,29	0,29
				MO sem LS =>	20,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,45
				Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	29,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,68	20,68
Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,58	19,58
				MO sem LS =>	16,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,04
				Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	24,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,58	19,58
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20



MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
				MO sem LS =>	16,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,04
				Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	26,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Material	UN	0,0000640	14.173,04	0,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	1,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Material	UN	0,0000148	14.173,04	0,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Material	UN	0,0000800	14.173,04	1,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,16	27,16
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,84	21,84
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
				MO sem LS => 22,16		LS => 0,00	MO com LS =>	22,16
				Valor do BDI => 5,25			Valor com BDI =>	32,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	41,19	41,19
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	27,16	36,82
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	10,75	0,27
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	16,12	4,10
				MO sem LS => 30,04		LS => 0,00	MO com LS =>	30,04
				Valor do BDI => 7,97			Valor com BDI =>	49,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	36,47	36,47

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	27,16	28,60
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,4134000	15,83	6,54
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	10,75	1,33
				MO sem LS => 23,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,33
				Valor do BDI => 7,06			Valor com BDI =>	43,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,36	20,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	27,16	18,41
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	10,75	0,11
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	16,84	1,84
				MO sem LS => 15,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,02
				Valor do BDI => 3,94			Valor com BDI =>	24,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,82	4,82

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,75
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento		UN	0,0000533	5.242,58	0,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento		UN	0,0000143	5.242,58	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	5.242,58	0,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,14	4,14
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	2,88	4,14
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,80			Valor com BDI =>	4,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	343,67	343,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	24,57	9,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	19,06	3,64
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	396,31	216,90
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	19,03	16,80
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,30	1,44
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	13,94	95,49
				MO sem LS => 10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Valor do BDI => 66,53 Valor com BDI => 410,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,76	2,76
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	25,98	0,04
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	29,45	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	19,06	1,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	24,57	1,24

MO sem LS => 2,22 LS => 0,00 MO com LS => 2,22

Valor do BDI => 0,53 Valor com BDI => 3,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,60	5,60
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	25,98	0,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	24,57	2,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	19,06	2,91
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	29,45	0,10

MO sem LS => 4,51 LS => 0,00 MO com LS => 4,51

Valor do BDI => 1,08 Valor com BDI => 6,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	191,92	191,92

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	25,98	1,73
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	29,45	2,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	24,57	49,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	19,06	57,80
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1000000	73,29	80,61
				MO sem LS => 89,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,79
				Valor do BDI => 37,15			Valor com BDI =>	229,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	10,82	10,82
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,06	3,81
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000	7,04	7,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	14,67	2,99
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2000000	0,68	0,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,70	0,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,2000000	0,29	0,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2000000	0,30	0,06

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,07	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000	7,04	7,04
				MO sem LS => 2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI => 2,09			Valor com BDI =>	12,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	90,74	90,74
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,00	22,00
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,74	22,74
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,19	18,19
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,80	4,80
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,01	23,01
				MO sem LS => 19,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,47
				Valor do BDI => 17,56			Valor com BDI =>	108,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,19	18,19
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	324.888,00	18,19

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	21,71
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,80	4,80
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento		UN	0,0000148	324.888,00	4,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	5,72
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	22,74	22,74
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento		UN	0,0000700	324.888,00	22,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	27,14
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	7,6400000	2,88	22,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	26,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	45,71	45,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3986000	19,06	45,71
				MO sem LS =>	35,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,93
				Valor do BDI =>	8,84			Valor com BDI =>	54,55

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	19,06	19,06
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,06	19,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0212000	14,67	14,98
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	14,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,98
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	22,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	35,93	35,93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,57	14,74
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,06	11,43
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	490,01	9,80

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,2800000	0,04	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	2,07	2,64
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6127200	20,03	12,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,70	0,89
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6000000	0,64	0,38
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6000000	0,38	0,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,2800000	0,29	0,37
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6944160	14,67	10,18
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6800000	0,68	0,46
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6800000	0,30	0,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0216000	73,29	1,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0440000	0,74	6,69
				MO sem LS => 22,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,45
				Valor do BDI => 6,95			Valor com BDI =>	42,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	31,61	31,61

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg /2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	366,31	5,49
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,57	14,74
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,06	11,43
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0182400	74,24	1,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6739920	14,67	9,88
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6600000	0,68	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2600000	0,70	0,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,2600000	0,29	0,36
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6600000	0,30	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2600000	2,07	2,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,2600000	0,04	0,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,2200000	0,74	1,64
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,2200000	0,61	1,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6127200	20,03	12,27
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6000000	0,64	0,38
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6000000	0,38	0,22
				MO sem LS =>	22,15	LS =>	0,00	MO com LS => 22,15

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%
DATA BASE:	DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	37,72
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	25,51	25,51
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,46	25,46
				MO sem LS =>	21,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	30,44
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	26,17	26,17
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	21,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	31,23
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	687,35	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	687,35	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	687,35	0,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,03
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,47	0,63
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,75
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	29,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,06	19,06
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,67	14,67
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				MO sem LS =>	14,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,98
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	22,75
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,84	24,84
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,03	20,03
				MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	29,64
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		M3XKM	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0089000	117,90	1,04
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,24
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	0,25	0,25

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,21	0,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,77
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0001280	1.656,68	0,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	1.656,68	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	1.656,68	0,16
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,5200000	0,47	0,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,28

Total sem BDI	**366.596,81**
Total do BDI	**70.907,11**
Total Geral	**437.503,92**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil/ Responsável Técnico
RNP: 191822022-0

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%
DATA BASE:	DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiv	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiv	Geral				
00040811	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0459294		21.959,61		110.806,64		110.806,64	30,23%	110.806,64	30,23%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.165,4741813		14,67		31.767,51		31.767,51	8,67%	142.574,15	38,89%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0701330		4.931,08		25.001,23		25.001,23	6,82%	167.575,38	45,71%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	950,1171477		20,03		19.030,85		19.030,85	5,19%	186.606,23	50,90%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18.823,7535202		0,74		13.929,58		13.929,58	3,80%	200.535,80	54,70%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5.557,1543160		2,07		11.503,31		11.503,31	3,14%	212.039,11	57,84%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	438,6924843		20,03		8.787,01		8.787,01	2,40%	220.826,12	60,24%
00000368	SINAPI		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	234,8399263		36,64		8.604,53		8.604,53	2,35%	229.430,66	62,58%
DPEMA- I 0013	Próprio		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 24H H AS 7H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	419,1966045		18,60		7.797,06		7.797,06	2,13%	237.227,72	64,71%
DPEMA- I 0012	Próprio		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 17 H AS 24 H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	419,1966045		18,17		7.616,80		7.616,80	2,08%	244.844,52	66,79%
00000366	SINAPI		AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	61,5942339		85,87		5.289,10		5.289,10	1,44%	250.133,61	68,23%
00010777	SINAPI		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	4,9904358		927,48		4.628,53		4.628,53	1,26%	254.762,14	69,49%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	205,9512043		21,84		4.497,97		4.497,97	1,23%	259.260,12	70,72%
11707	ORSE		Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	7,0804303		608,25		4.306,67		4.306,67	1,17%	263.566,79	71,90%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5.570,5803553		0,70		3.899,41		3.899,41	1,06%	267.466,20	72,96%
00007267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	9.952,2145784		0,33		3.284,23		3.284,23	0,90%	270.750,43	73,86%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	644,6662740		4,61		2.971,91		2.971,91	0,81%	273.722,34	74,67%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	185,0565761		15,48		2.864,68		2.864,68	0,78%	276.587,01	75,45%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	37,7507837		73,29		2.766,75		2.766,75	0,75%	279.353,77	76,20%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	137,7896414		20,03		2.759,93		2.759,93	0,75%	282.113,70	76,95%
00000996	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	170,1938214		13,84		2.355,48		2.355,48	0,64%	284.469,18	77,60%
11708	ORSE		Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	12,0708660		186,67		2.253,27		2.253,27	0,61%	286.722,45	78,21%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.098,2968916		0,68		2.106,84		2.106,84	0,57%	288.829,29	78,79%
00002708	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,8010014		168,77		1.991,66		1.991,66	0,54%	290.820,94	79,33%
4299	ORSE		Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	4,9904358		390,84		1.950,46		1.950,46	0,53%	292.771,41	79,86%
00034345	SINAPI		VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	128,4054294		14,67		1.883,71		1.883,71	0,51%	294.655,11	80,38%

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1514

00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	91,5592326		20,03		1.833,93		1.833,93	0,50%	296.489,04	80,88%
2694	ORSE		Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	28,5752352		63,92		1.826,53		1.826,53	0,50%	298.315,57	81,37%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	92,0267388		18,76		1.726,42		1.726,42	0,47%	300.042,00	81,85%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,4727475		20,03		1.691,99		1.691,99	0,46%	301.733,98	82,31%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	5.557,1543160		0,29		1.611,57		1.611,57	0,44%	303.345,56	82,75%
00036155	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	56,3224773		27,85		1.568,58		1.568,58	0,43%	304.914,14	83,17%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	93,2710317		15,48		1.443,84		1.443,84	0,39%	306.357,98	83,57%
13513	ORSE		Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	7,7027376		181,34		1.396,81		1.396,81	0,38%	307.754,79	83,95%
00012547	SINAPI		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	11,9770458		114,05		1.365,98		1.365,98	0,37%	309.120,77	84,32%
00007156	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	117,8593084		11,56		1.362,45		1.362,45	0,37%	310.483,23	84,69%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	9,9808715		132,16		1.319,07		1.319,07	0,36%	311.802,30	85,05%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	28,9384652		45,37		1.312,94		1.312,94	0,36%	313.115,24	85,41%
2208	ORSE		Terra vegetal	Material	m³	16,0172627		80,62		1.291,31		1.291,31	0,35%	314.406,55	85,76%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	16,7271381		74,24		1.241,82		1.241,82	0,34%	315.648,37	86,10%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	74,1084008		15,91		1.179,06		1.179,06	0,32%	316.827,44	86,42%
00000028	Próprio	Material	SEIXO ROLADO BRANCO PARA JARDIM, N° 2 AO Nº 4	Material	Kg	748,5653651		1,52		1.137,82		1.137,82	0,31%	317.965,25	86,73%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	24,9394350		45,61		1.137,49		1.137,49	0,31%	319.102,74	87,04%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	73,1978320		15,48		1.133,10		1.133,10	0,31%	320.235,84	87,35%
00010542	SINAPI		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	51,4475441		21,52		1.107,15		1.107,15	0,30%	321.343,00	87,66%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	110,4254333		9,28		1.024,75		1.024,75	0,28%	322.367,74	87,94%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	508,5786673		1,96		996,81		996,81	0,27%	323.364,56	88,21%
9327	ORSE		Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,8563588		1.142,05		978,00		978,00	0,27%	324.342,56	88,47%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	44,3739292		21,67		961,58		961,58	0,26%	325.304,15	88,74%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	33,8339230		27,88		943,29		943,29	0,26%	326.247,44	88,99%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.098,2968916		0,30		929,49		929,49	0,25%	327.176,92	89,25%
00004021	SINAPI		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	M²	179,1853890		4,84		867,26		867,26	0,24%	328.044,18	89,48%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,3063004		15,91		768,55		768,55	0,21%	328.812,74	89,69%
00001346	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	M²	13,8930139		50,81		705,90		705,90	0,19%	329.518,64	89,89%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.081,9866197		0,64		692,47		692,47	0,19%	330.211,11	90,07%
031374	SBC		COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XAS 186 350pcm, MOTOR DIESEL, 111CV	Material	H	7,8661245		86,47		680,18		680,18	0,19%	330.891,29	90,26%
11005	ORSE		Grama esmeralda em placas	Material	m²	89,8757520		7,35		660,59		660,59	0,18%	331.551,88	90,44%
2459	ORSE		Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	7,0421823	63,5011088	33,80	6,29	238,03	398,66	636,68	0,17%	332.188,56	90,61%

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1515

DPEMA- I 0002	Próprio	TAXAS	TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	Taxas	m²	598,0737841		1,06		633,96		633,96	0,17%	332.822,52	90,79%
00034640	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9980872		626,79		625,59		625,59	0,17%	333.448,11	90,96%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	149,7517373		4,11		615,48		615,48	0,17%	334.063,59	91,13%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	48,6352584		12,58		611,83		611,83	0,17%	334.675,43	91,29%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	4,9904358		118,23		590,02		590,02	0,16%	335.265,44	91,45%
DPEMA- I 0003	Próprio	TAXAS	LICENÇAS CBMMA / SEMA / SMMA / PPRA	Taxas	m²	598,0737841		0,98		586,11		586,11	0,16%	335.851,56	91,61%
14870	Próprio	Material	Muda de Beaucarnea (Pata de elefante) - 1,20m de altura	Material	UN	3,9923486		146,52		584,96		584,96	0,16%	336.436,52	91,77%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	101,1473238		5,59		565,41		565,41	0,15%	337.001,93	91,93%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	41,7598417		12,42		518,66		518,66	0,14%	337.520,59	92,07%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	42,0106429		12,34		518,41		518,41	0,14%	338.039,00	92,21%
12325	ORSE		Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	0,9980872		499,47		498,51		498,51	0,14%	338.537,51	92,35%
14581	ORSE		Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	36,0702709		13,66		492,72		492,72	0,13%	339.030,23	92,48%
5937	ORSE		Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	11,6293522		41,36		480,99		480,99	0,13%	339.511,22	92,61%
00021009	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	40,3476732		11,65		470,05		470,05	0,13%	339.981,27	92,74%
00038052	SINAPI		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	78,1404109		5,93		463,37		463,37	0,13%	340.444,65	92,87%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	616,0525985		0,70		431,24		431,24	0,12%	340.875,88	92,98%
00000731	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	0,9980872		423,13		422,32		422,32	0,12%	341.298,20	93,10%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.081,9866197		0,38		411,15		411,15	0,11%	341.709,36	93,21%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	350,6435872		1,17		410,25		410,25	0,11%	342.119,61	93,32%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	140,7401119		2,84		399,70		399,70	0,11%	342.519,31	93,43%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	138,0105714		2,88		397,47		397,47	0,11%	342.916,78	93,54%
14869	Próprio	Material	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	15,9693945		24,38		389,33		389,33	0,11%	343.306,12	93,65%
00034492	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,3195511		283,36		373,91		373,91	0,10%	343.680,02	93,75%
12678	ORSE		Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	60,4481504		6,16		372,36		372,36	0,10%	344.052,39	93,85%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	599,6534512		0,61		365,79		365,79	0,10%	344.418,17	93,95%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,5243290		15,48		364,16		364,16	0,10%	344.782,33	94,05%
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,9177052		396,31		363,70		363,70	0,10%	345.146,03	94,15%
00043498	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	4,9904358		71,33		355,97		355,97	0,10%	345.501,99	94,25%
00043053	SINAPI		ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	84,6935430		4,17		353,17		353,17	0,10%	345.855,17	94,34%
00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	55,6797890		6,33		352,45		352,45	0,10%	346.207,62	94,44%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	273,0247447		1,29		352,20		352,20	0,10%	346.559,82	94,53%
00041414	SINAPI		MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	Material	UN	14,9713073		23,48		351,53		351,53	0,10%	346.911,35	94,63%

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1516

6897	ORSE		Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	6,7464454		51,99		350,75		350,75	0,10%	347.262,10	94,73%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,7659772		29,05		341,80		341,80	0,09%	347.603,90	94,82%
6924	ORSE		Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	0,9980872		334,60		333,96		333,96	0,09%	347.937,86	94,91%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,5247111		20,03		330,99		330,99	0,09%	348.268,85	95,00%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	48,6652653		6,55		318,76		318,76	0,09%	348.587,60	95,09%
11095	ORSE		Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	51,9005320		6,01		311,92		311,92	0,09%	348.899,53	95,17%
DPEMA- I 0001	Próprio	TAXAS	EXPEDIÇÃO DE ALVARÁ	Taxas	m²	598,0737841		0,52		311,00		311,00	0,08%	349.210,52	95,26%
068422	SBC		ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	4,2418704		70,35		298,42		298,42	0,08%	349.508,94	95,34%
00041638	SINAPI		ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	Material	UN	2,9942615		98,77		295,74		295,74	0,08%	349.804,68	95,42%
10503	ORSE		Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	19,9457607		14,66		292,40		292,40	0,08%	350.097,09	95,50%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	81,4267795		3,36		273,59		273,59	0,07%	350.370,68	95,57%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	83,5251600		3,27		273,13		273,13	0,07%	350.643,81	95,65%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	60,4581312		4,32		261,18		261,18	0,07%	350.904,99	95,72%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	75,3701871		3,45		260,03		260,03	0,07%	351.165,02	95,79%
00037752	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0009307		277.287,05		258,06		258,06	0,07%	351.423,08	95,86%
DPEMA- I 0007	Próprio		PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO 2", 6M	Material	UN	0,9980872		256,77		256,28		256,28	0,07%	351.679,36	95,93%
00002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	31,4397453		8,05		253,09		253,09	0,07%	351.932,45	96,00%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	86,7218604		2,88		249,76		249,76	0,07%	352.182,20	96,07%
007508	SBC		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2"	Material	M	27,4473967		8,78		240,99		240,99	0,07%	352.423,19	96,13%
00034636	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9980872		239,39		238,93		238,93	0,07%	352.662,13	96,20%
1892	ORSE		Primer universal	Material	l	12,0970079		19,49		235,77		235,77	0,06%	352.897,90	96,26%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,4330708		20,03		229,00		229,00	0,06%	353.126,90	96,33%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	5.570,5803553		0,04		222,82		222,82	0,06%	353.349,72	96,39%
829	ORSE		Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	0,9980872		220,33		219,91		219,91	0,06%	353.569,63	96,45%
2477	ORSE		Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	2,8109468	0,0000000	78,22	34,59	219,87	0,00	219,87	0,06%	353.789,50	96,51%
004892	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	UN	1,9961743		108,36		216,31		216,31	0,06%	354.005,81	96,57%
00007158	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	M²	6,0184655		34,19		205,77		205,77	0,06%	354.211,58	96,62%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	202,9555799		1,00		202,96		202,96	0,06%	354.414,54	96,68%
083516	SBC		A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material	UN	3,9923486		50,34		200,97		200,97	0,05%	354.615,51	96,73%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	692,2732497		0,29		200,76		200,76	0,05%	354.816,27	96,79%
00010685	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0004729		415.270,38		196,36		196,36	0,05%	355.012,63	96,84%
00035277	SINAPI		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	0,9980872		193,85		193,48		193,48	0,05%	355.206,11	96,89%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	19,4773477		9,62		187,37		187,37	0,05%	355.393,49	96,94%

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1517

00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	11,4979640		16,27		187,07		187,07	0,05%	355.580,56	96,99%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,7635549		15,69		184,57		184,57	0,05%	355.765,13	97,05%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	202,9555799		0,90		182,66		182,66	0,05%	355.947,79	97,10%
00004059	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	10,0307759		18,19		182,46		182,46	0,05%	356.130,25	97,14%
2645	ORSE		Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	0,9980872		181,50		181,15		181,15	0,05%	356.311,40	97,19%
00010997	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	8,9073290		19,89		177,17		177,17	0,05%	356.488,57	97,24%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	17,7848067		9,74		173,22		173,22	0,05%	356.661,79	97,29%
032486	SBC		MARTELETE ROMPEDOR AR COMPRIMIDO ATLAS TEX-32PS	Material	H	7,8661245		21,98		172,90		172,90	0,05%	356.834,69	97,34%
9326	ORSE		Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	0,9980872		171,73		171,40		171,40	0,05%	357.006,09	97,38%
3301	ORSE		Caixa de Medição trifasica CP rede	Material	un	0,9980872		168,77		168,45		168,45	0,05%	357.174,54	97,43%
3804	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	61,8814035		2,68		165,84		165,84	0,05%	357.340,38	97,48%
2451	ORSE		Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	7,1768854	0,0000000	23,04	10,29	165,36	0,00	165,36	0,05%	357.505,74	97,52%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,2361598		15,72		160,91		160,91	0,04%	357.666,65	97,56%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	11,4866577		13,94		160,12		160,12	0,04%	357.826,77	97,61%
099361	SBC		OPERADOR DE MARTELETE	Mão de Obra	H	7,6812705		20,08		154,26		154,26	0,04%	357.981,03	97,65%
099062	SBC		OPERADOR DE COMPRESSOR	Mão de Obra	H	7,6812705		20,00		153,61		153,61	0,04%	358.134,64	97,69%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,9886651		4,73		151,31		151,31	0,04%	358.285,95	97,73%
14868	Próprio	Material	Muda de Moreia - 0,40m de altura	Material	UN	9,9808715		14,66		146,32		146,32	0,04%	358.432,27	97,77%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	99,9828816		1,46		145,98		145,98	0,04%	358.578,24	97,81%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	616,0525985		0,22		135,53		135,53	0,04%	358.713,77	97,85%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	5,9885229		22,33		133,72		133,72	0,04%	358.847,50	97,89%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,9996905		16,60		132,79		132,79	0,04%	358.980,29	97,92%
2475	ORSE		Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	1,7960156	0,0000000	73,71	31,93	132,38	0,00	132,38	0,04%	359.112,67	97,96%
010140	SBC		SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material	UN	0,8942861		146,52		131,03		131,03	0,04%	359.243,71	97,99%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	213,1259415		0,61		130,01		130,01	0,04%	359.373,71	98,03%
13862	ORSE		Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	Material	un	0,9980872		129,89		129,64		129,64	0,04%	359.503,35	98,07%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	36,6214146		3,43		125,61		125,61	0,03%	359.628,97	98,10%
4222	ORSE		Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	24,0738621		5,18		124,70		124,70	0,03%	359.753,67	98,13%
1274	ORSE		Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	94,3192360		1,30		122,62		122,62	0,03%	359.876,28	98,17%
2454	ORSE		Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	1,6967482	0,0000000	70,21	21,62	119,13	0,00	119,13	0,03%	359.995,41	98,20%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9364779		20,03		118,91		118,91	0,03%	360.114,32	98,23%
160	ORSE		Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	359,3113753		0,33		118,57		118,57	0,03%	360.232,89	98,26%
00040275	SINAPI		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	15,0952817		7,82		118,05		118,05	0,03%	360.350,94	98,30%
00038877	SINAPI		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	26,1642287		4,48		117,22		117,22	0,03%	360.468,15	98,33%

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1518

000942	SBC		CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2	Material	M	59,8852292		1,93		115,58		115,58	0,03%	360.583,73	98,36%
00020157	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,9751330		8,53		110,68		110,68	0,03%	360.694,41	98,39%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	4,9602935		21,58		107,04		107,04	0,03%	360.801,45	98,42%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,1572564		20,03		103,30		103,30	0,03%	360.904,75	98,45%
009551	SBC		ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	7,9846972		12,44		99,33		99,33	0,03%	361.004,08	98,47%
00002674	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	23,0558132		4,25		97,99		97,99	0,03%	361.102,07	98,50%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	96,0084766		1,02		97,93		97,93	0,03%	361.200,00	98,53%
DPEMA- I 0010	Próprio	Material	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	3,9923486		23,20		92,62		92,62	0,03%	361.292,62	98,55%
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	41,9196604		2,18		91,38		91,38	0,02%	361.384,00	98,58%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	213,1259415		0,42		89,51		89,51	0,02%	361.473,52	98,60%
2868	ORSE		Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	5,6591542		15,81		89,47		89,47	0,02%	361.562,99	98,63%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	24,5916698		3,60		88,53		88,53	0,02%	361.651,52	98,65%
00003670	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,3438066		10,56		88,11		88,11	0,02%	361.739,63	98,68%
1096	ORSE		Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	5,9885229		14,46		86,59		86,59	0,02%	361.826,22	98,70%
00040287	SINAPI		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	30,1521530		2,87		86,54		86,54	0,02%	361.912,76	98,72%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	20,0595105		4,30		86,26		86,26	0,02%	361.999,02	98,75%
00004262	SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0002645		324.888,00		85,94		85,94	0,02%	362.084,96	98,77%
00034547	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	52,6767763		1,62		85,34		85,34	0,02%	362.170,29	98,79%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	154,8857340		0,55		85,19		85,19	0,02%	362.255,48	98,82%
2462	ORSE		Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	61,8926694	0,0000000	1,37	0,47	84,79	0,00	84,79	0,02%	362.340,27	98,84%
00020089	SINAPI		CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,9942615		27,69		82,91		82,91	0,02%	362.423,18	98,86%
1582	ORSE		Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	19,9617431		4,15		82,84		82,84	0,02%	362.506,03	98,88%
00041776	SINAPI		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	4,4770197		18,48		82,74		82,74	0,02%	362.588,76	98,91%
00011651	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Material	UN	0,0056915		14.173,04		80,67		80,67	0,02%	362.669,43	98,93%
00043130	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	4,4586050		18,03		80,39		80,39	0,02%	362.749,82	98,95%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	183,9821984		0,43		79,11		79,11	0,02%	362.828,93	98,97%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,9558246		13,10		78,02		78,02	0,02%	362.906,95	98,99%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	9,9808715		7,56		75,46		75,46	0,02%	362.982,40	99,01%
11861	ORSE		Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	0,4191966		178,91		75,00		75,00	0,02%	363.057,40	99,03%
4415	ORSE		Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	11,6293522	0,0000000	6,44	0,97	74,89	0,00	74,89	0,02%	363.132,30	99,05%
00020151	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,9846972		8,98		71,70		71,70	0,02%	363.204,00	99,07%

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1519

004030	SBC		MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM NEUTRO	Material	UN	0,9980872		68,28		68,15		68,15	0,02%	363.272,15	99,09%
005814	SBC		CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	Material	UN	4,9904358		13,63		68,02		68,02	0,02%	363.340,17	99,11%
2482	ORSE		Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	1,7942214	0,0000000	37,41	15,84	67,12	0,00	67,12	0,02%	363.407,29	99,13%
00009867	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	37,7025426		1,76		66,36		66,36	0,02%	363.473,65	99,15%
007910	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C	Material	UN	1,9961743		33,17		66,21		66,21	0,02%	363.539,86	99,17%
14085	ORSE		Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	7,9228158		7,92		62,75		62,75	0,02%	363.602,61	99,18%
021917	SBC		RRT TABELA CAU	Material	UN	0,9980872		61,24		61,12		61,12	0,02%	363.663,73	99,20%
9108	ORSE		Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	Material	un	0,9980872		61,16		61,04		61,04	0,02%	363.724,77	99,22%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	7,6247311		7,48		57,03		57,03	0,02%	363.781,81	99,23%
00001938	SINAPI		CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,9808715		5,68		56,69		56,69	0,02%	363.838,50	99,25%
00012773	SINAPI		HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	0,9980872		56,66		56,55		56,55	0,02%	363.895,05	99,26%
00002682	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,9961743		28,10		56,09		56,09	0,02%	363.951,14	99,28%
2226	ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	2,6288118		20,35		53,50		53,50	0,01%	364.004,64	99,29%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	2,4051037		21,93		52,74		52,74	0,01%	364.057,38	99,31%
3000	ORSE		Botão de comando 22,5mm	Material	un	1,9961743		26,39		52,68		52,68	0,01%	364.110,06	99,32%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	478,6701053		0,11		52,65		52,65	0,01%	364.162,71	99,34%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8347769		28,01		51,39		51,39	0,01%	364.214,11	99,35%
425	ORSE		Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	3,9923486		12,41		49,55		49,55	0,01%	364.263,65	99,36%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,6380442		18,13		47,83		47,83	0,01%	364.311,48	99,38%
00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0015618		29.927,87		46,74		46,74	0,01%	364.358,22	99,39%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	3,7303507		12,41		46,29		46,29	0,01%	364.404,51	99,40%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	3,8857489		11,87		46,12		46,12	0,01%	364.450,64	99,41%
00011762	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,9980872		46,10		46,01		46,01	0,01%	364.496,65	99,43%
00010234	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	0,9980872		46,04		45,95		45,95	0,01%	364.542,60	99,44%
013843	SBC		DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS	Material	UN	5,9885229		7,57		45,33		45,33	0,01%	364.587,93	99,45%
DPEMA- I 0008	Próprio	Material	Refletor Holofote Slim LED, 10W, Preto, Luz branca 6500K, 750, IP65, Prova d'água, Bivolt, Avant, Medidas A -91 B -90 C- 26D-50 mm	Material	UN	3,9923486		11,24		44,87		44,87	0,01%	364.632,81	99,46%
00044058	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0001673		266.283,61		44,56		44,56	0,01%	364.677,37	99,48%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,4516180		30,07		43,65		43,65	0,01%	364.721,02	99,49%
00000546	SINAPI		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,4319236		4,48		42,26		42,26	0,01%	364.763,28	99,50%
2501	ORSE		Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,4090677	0,0000000	96,10	36,40	39,31	0,00	39,31	0,01%	364.802,59	99,51%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	3,8773610		9,80		38,00		38,00	0,01%	364.840,58	99,52%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	4,9904358		7,56		37,73		37,73	0,01%	364.878,31	99,53%

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1520

00002680	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	3,1439745		11,79		37,07		37,07	0,01%	364.915,38	99,54%
00044535	SINAPI		SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	0,6796974		53,90		36,64		36,64	0,01%	364.952,02	99,55%
00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8943316		19,31		36,58		36,58	0,01%	364.988,59	99,56%
2657	ORSE		Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	61,6817861		0,59		36,39		36,39	0,01%	365.024,99	99,57%
00003379	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	0,9980872		34,32		34,25		34,25	0,01%	365.059,24	99,58%
12855	ORSE		Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	9,9808715		3,22		32,14		32,14	0,01%	365.091,38	99,59%
140	ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1,4301790		21,33		30,51		30,51	0,01%	365.121,89	99,60%
045201	SBC		HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	0,9980872		30,14		30,08		30,08	0,01%	365.151,97	99,61%
12854	ORSE		Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	19,9617431		1,50		29,94		29,94	0,01%	365.181,91	99,61%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	62,0120176		0,47		29,15		29,15	0,01%	365.211,06	99,62%
14873	Próprio	Material	Manta Bidim	Material	m²	9,0626314		3,17		28,73		28,73	0,01%	365.239,78	99,63%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	21,9579174		1,30		28,55		28,55	0,01%	365.268,33	99,64%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	5,1557739		5,49		28,31		28,31	0,01%	365.296,64	99,65%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,4804347		19,03		28,17		28,17	0,01%	365.324,81	99,65%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,7369970		16,12		28,00		28,00	0,01%	365.352,81	99,66%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	1,6328950		16,84		27,50		27,50	0,01%	365.380,31	99,67%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	13,1748707		2,00		26,35		26,35	0,01%	365.406,66	99,68%
DPEMA- I 0009	Próprio	Material	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	1,9961743		13,19		26,33		26,33	0,01%	365.432,99	99,68%
DPEMA- I 0004	Próprio		PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	8,9827844		2,93		26,32		26,32	0,01%	365.459,31	99,69%
00007136	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,9904358		5,15		25,70		25,70	0,01%	365.485,01	99,70%
00005067	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	1,3374368		18,96		25,36		25,36	0,01%	365.510,36	99,70%
001087	SBC		COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	2,8420532		8,79		24,98		24,98	0,01%	365.535,35	99,71%
00001578	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	5,9885229		4,16		24,91		24,91	0,01%	365.560,26	99,72%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	22,9560045		1,05		24,10		24,10	0,01%	365.584,36	99,72%
14084	ORSE		Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	6,9691435		3,39		23,63		23,63	0,01%	365.607,99	99,73%
00011675	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	0,9980872		23,67		23,62		23,62	0,01%	365.631,61	99,74%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,5497065		42,85		23,55		23,55	0,01%	365.655,17	99,74%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	154,8857340		0,15		23,23		23,23	0,01%	365.678,40	99,75%
00009856	SINAPI		TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	5,9885229		3,81		22,82		22,82	0,01%	365.701,22	99,76%
00000300	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,9942615		7,53		22,55		22,55	0,01%	365.723,76	99,76%
585	ORSE		Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	0,9980872		21,55		21,51		21,51	0,01%	365.745,27	99,77%
11267	ORSE		Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	1,3254597		16,15		21,41		21,41	0,01%	365.766,68	99,77%
8881	ORSE		Boia Automática, 15 amperes (regulador de nível de caixa d'agua)	Material	un	0,9980872		20,91		20,87		20,87	0,01%	365.787,55	99,78%
2684	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	25,7007442		0,81		20,82		20,82	0,01%	365.808,36	99,78%
00010998	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,8339851		11,26		20,65		20,65	0,01%	365.829,02	99,79%

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1521

00004723	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5239958		38,95		20,41		20,41	0,01%	365.849,43	99,80%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,9904358		4,01		20,01		20,01	0,01%	365.869,44	99,80%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,5674125		34,08		19,34		19,34	0,01%	365.888,77	99,81%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	9,9808715		1,85		18,46		18,46	0,01%	365.907,24	99,81%
2600	ORSE		Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	0,9980872		18,32		18,28		18,28	0,00%	365.925,52	99,82%
004888	SBC		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	Material	UN	1,9961743		8,96		17,89		17,89	0,00%	365.943,41	99,82%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0016136		11.053,32		17,84		17,84	0,00%	365.961,25	99,83%
11940	ORSE		Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	Material	un	1,9961743		8,72		17,41		17,41	0,00%	365.978,65	99,83%
00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0063545		2.717,28		17,27		17,27	0,00%	365.995,92	99,84%
14621	ORSE		Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	Material	un	3,9923486		4,25		16,97		16,97	0,00%	366.012,89	99,84%
11848	ORSE		Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	6,9866101		2,32		16,21		16,21	0,00%	366.029,10	99,85%
9722	ORSE		Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	0,9980872		16,14		16,11		16,11	0,00%	366.045,20	99,85%
1926	ORSE		Recril / resina para revestimentos	Material	l	1,6225154		9,26		15,02		15,02	0,00%	366.060,23	99,85%
00011674	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	0,9980872		14,91		14,88		14,88	0,00%	366.075,11	99,86%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9923486		3,65		14,57		14,57	0,00%	366.089,68	99,86%
00039696	SINAPI		MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	Material	m²	2,4812447		5,81		14,42		14,42	0,00%	366.104,10	99,87%
00043127	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,8687351		16,54		14,37		14,37	0,00%	366.118,47	99,87%
3800	ORSE		Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	8,9875752		1,55		13,93		13,93	0,00%	366.132,40	99,87%
00039132	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	2,9942615		4,52		13,53		13,53	0,00%	366.145,93	99,88%
00001887	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,9980872		12,92		12,90		12,90	0,00%	366.158,83	99,88%
00001884	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,9942615		4,22		12,64		12,64	0,00%	366.171,46	99,88%
00011829	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,9980872		12,47		12,45		12,45	0,00%	366.183,91	99,89%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	35,9311375		0,34		12,22		12,22	0,00%	366.196,13	99,89%
00000984	SINAPI		CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	6,9866101		1,71		11,95		11,95	0,00%	366.208,07	99,89%
1970	ORSE		Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	0,9980872		11,93		11,91		11,91	0,00%	366.219,98	99,90%
00000096	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,9961743		5,91		11,80		11,80	0,00%	366.231,78	99,90%
00011673	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	0,9980872		11,58		11,56		11,56	0,00%	366.243,34	99,90%
00003768	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	4,3813531		2,55		11,17		11,17	0,00%	366.254,51	99,91%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	14,8225923		0,71		10,52		10,52	0,00%	366.265,03	99,91%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,3963374		4,35		10,42		10,42	0,00%	366.275,46	99,91%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	2,7294185		3,81		10,40		10,40	0,00%	366.285,86	99,92%

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1522

00000097	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,9980872		8,89		8,87		8,87	0,00%	366.294,73	99,92%
00021138	SINAPI		MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	1,7012166		5,15		8,76		8,76	0,00%	366.303,49	99,92%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9980872		8,39		8,37		8,37	0,00%	366.311,86	99,92%
007851	SBC		LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2"	Material	UN	1,9961743		4,10		8,18		8,18	0,00%	366.320,05	99,92%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11,6293522		0,70		8,14		8,14	0,00%	366.328,19	99,93%
3543	ORSE		Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	Material	Un	0,9980872		8,06		8,04		8,04	0,00%	366.336,23	99,93%
2446	ORSE		Zarcão anticorrosivo	Material	l	1,0833238		7,30		7,91		7,91	0,00%	366.344,14	99,93%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	3,5731520		2,21		7,90		7,90	0,00%	366.352,04	99,93%
00001413	SINAPI		COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	0,9980872		7,85		7,83		7,83	0,00%	366.359,87	99,94%
00004512	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,5776623		1,36		7,59		7,59	0,00%	366.367,46	99,94%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	5,4469141		1,34		7,30		7,30	0,00%	366.374,76	99,94%
00011281	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0011662		6.244,93		7,28		7,28	0,00%	366.382,04	99,94%
13656	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	0,9980872		7,04		7,03		7,03	0,00%	366.389,07	99,94%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,9904358		1,35		6,74		6,74	0,00%	366.395,80	99,95%
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,9961743		3,30		6,59		6,59	0,00%	366.402,39	99,95%
00009892	SINAPI		UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9961743		3,24		6,47		6,47	0,00%	366.408,86	99,95%
9718	ORSE		Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	5,9885229		1,06		6,35		6,35	0,00%	366.415,21	99,95%
00014525	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000135		469.891,52		6,33		6,33	0,00%	366.421,53	99,95%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0038137		1.656,68		6,32		6,32	0,00%	366.427,85	99,95%
00007543	SINAPI		TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,9961743		3,16		6,31		6,31	0,00%	366.434,16	99,96%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,5776290		10,65		6,15		6,15	0,00%	366.440,31	99,96%
2649	ORSE		Porca olhal, aço carbono, 16 mm	Material	un	0,9980872		6,16		6,15		6,15	0,00%	366.446,46	99,96%
00043474	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	4,9904358		1,15		5,74		5,74	0,00%	366.452,20	99,96%
2540	ORSE		Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	3,3410967		1,71		5,71		5,71	0,00%	366.457,91	99,96%
7143	ORSE		Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	6,9866101		0,80		5,59		5,59	0,00%	366.463,50	99,96%
00000095	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,9980872		5,44		5,43		5,43	0,00%	366.468,93	99,97%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,8687525		0,89		5,22		5,22	0,00%	366.474,15	99,97%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,9942615		1,66		4,97		4,97	0,00%	366.479,12	99,97%
00003538	SINAPI		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9961743		2,49		4,97		4,97	0,00%	366.484,09	99,97%
DPEMA- I 0006	Próprio	Serviços	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	0,9980872		4,92		4,91		4,91	0,00%	366.489,01	99,97%
00000400	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,9942615		1,63		4,88		4,88	0,00%	366.493,89	99,97%
00005074	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,4150046		10,77		4,47		4,47	0,00%	366.498,36	99,97%

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1523

2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1257590		34,08		4,29		4,29	0,00%	366.502,64	99,97%
1937	ORSE		Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	Material	un	0,9980872		4,03		4,02		4,02	0,00%	366.506,66	99,98%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,3640298		10,75		3,91		3,91	0,00%	366.510,58	99,98%
980	ORSE		Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	29,9426146		0,13		3,89		3,89	0,00%	366.514,47	99,98%
00001891	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,9904358		0,71		3,54		3,54	0,00%	366.518,01	99,98%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,8687525		0,59		3,46		3,46	0,00%	366.521,48	99,98%
DPEMA- I 0005	Próprio	Serviços	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	7	0,9980872		3,43		3,42		3,42	0,00%	366.524,90	99,98%
00003542	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,9770458		0,28		3,35		3,35	0,00%	366.528,25	99,98%
00003861	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,9827844		0,37		3,32		3,32	0,00%	366.531,58	99,98%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,2200782		14,81		3,26		3,26	0,00%	366.534,84	99,98%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0828412		35,38		2,93		2,93	0,00%	366.537,77	99,98%
00011280	SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0004626		6.310,92		2,92		2,92	0,00%	366.540,69	99,98%
2994	ORSE		Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2,4952179		1,17		2,92		2,92	0,00%	366.543,61	99,99%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,3007676		9,45		2,84		2,84	0,00%	366.546,45	99,99%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0041207		687,35		2,83		2,83	0,00%	366.549,28	99,99%
00043682	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,2640939		10,60		2,80		2,80	0,00%	366.552,08	99,99%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	3,9923486		0,70		2,79		2,79	0,00%	366.554,87	99,99%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6574680		4,00		2,63		2,63	0,00%	366.557,50	99,99%
00000567	SINAPI		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	0,4491392		5,69		2,56		2,56	0,00%	366.560,06	99,99%
00007568	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0764095		0,30		2,42		2,42	0,00%	366.562,48	99,99%
00042529	SINAPI		FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material	M	1,9849957		1,22		2,42		2,42	0,00%	366.564,90	99,99%
5171	ORSE		Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	3,9923486		0,58		2,32		2,32	0,00%	366.567,22	99,99%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0003976		5.242,58		2,08		2,08	0,00%	366.569,30	99,99%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,7966872		1,16		2,08		2,08	0,00%	366.571,39	99,99%
210	ORSE		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	1,9961743		1,03		2,06		2,06	0,00%	366.573,44	99,99%
00001955	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9961743		1,01		2,02		2,02	0,00%	366.575,46	99,99%
00042407	SINAPI		TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,7122350		2,64		1,88		1,88	0,00%	366.577,34	99,99%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	183,9821984		0,01		1,84		1,84	0,00%	366.579,18	100,00%

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1524

00007138	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,9942615		0,51		1,53		1,53	0,00%	366.580,71	100,00%
00007288	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,0928371		15,83		1,47		1,47	0,00%	366.582,18	100,00%
629	ORSE		Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0924867		13,98		1,29		1,29	0,00%	366.583,47	100,00%
315	ORSE		Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	0,9980872		1,29		1,29		1,29	0,00%	366.584,76	100,00%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0001570		7.738,29		1,21		1,21	0,00%	366.585,97	100,00%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,9961743		0,58		1,16		1,16	0,00%	366.587,13	100,00%
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1083923		9,82		1,06		1,06	0,00%	366.588,19	100,00%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	8,0845059		0,13		1,05		1,05	0,00%	366.589,25	100,00%
2260	ORSE		Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	0,9980872		1,04		1,04		1,04	0,00%	366.590,28	100,00%
00037758	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028		349.469,72		0,98		0,98	0,00%	366.591,27	100,00%
003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	1,4971307		0,52		0,78		0,78	0,00%	366.592,05	100,00%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0252798		27,97		0,71		0,71	0,00%	366.592,75	100,00%
13729	ORSE		VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,0823685		8,54		0,70		0,70	0,00%	366.593,46	100,00%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,9923486		0,16		0,64		0,64	0,00%	366.594,10	100,00%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1996174		2,99		0,60		0,60	0,00%	366.594,69	100,00%
7880	ORSE		Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,3353573		1,30		0,44		0,44	0,00%	366.595,13	100,00%
6313	ORSE		Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	0,9980872		0,43		0,43		0,43	0,00%	366.595,56	100,00%
1784	ORSE		Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	0,9980872		0,32		0,32		0,32	0,00%	366.595,88	100,00%
2461	ORSE		Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,1705831	0,0000000	1,37	1,37	0,23	0,00	0,23	0,00%	366.596,11	100,00%
00039315	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4647094		0,33		0,15		0,15	0,00%	366.596,26	100,00%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000035		41.991,16		0,15		0,15	0,00%	366.596,41	100,00%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,7966872		0,07		0,13		0,13	0,00%	366.596,53	100,00%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11,6293522		0,01		0,12		0,12	0,00%	366.596,65	100,00%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0107793		8,83		0,10		0,10	0,00%	366.596,75	100,00%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Equipamento	UN	0,0003789		168,26		0,06		0,06	0,00%	366.596,81	100,00%

Totais por Tipo (VALORES SEM A INCLUSÃO DO BDI)	
Equipamento	R$ 14.009,31
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 0,00
Mão de Obra	R$ 236.798,08
Material	R$ 108.999,56
Serviços	R$ 5.035,97
Taxas	R$ 1.753,89
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Franquia	R$ 0,00
Outros	R$ 0,00
Total sem BDI	**366.596,81**

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1525

Total do BDI	**0,00**
Total Geral	**366.596,81**

Totais por Tipo (VALORES COM A INCLUSÃO DO BDI)	
Equipamento	R$ 16.624,93
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 0,00
Mão de Obra	R$ 283.161,21
Material	R$ 130.166,66
Serviços	R$ 5.986,41
Taxas	R$ 2.044,88
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Franquia	R$ 0,00
Outros	R$ 0,00
Total sem BDI	**366.596,81**
Total do BDI	**70.907,11**
Total Geral	**437.503,92**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil/ Responsável Técnico
RNP: 191822022-0

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1526

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	5,0	26.755,73	133.778,65	30,58	30,58
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	5,0	6.296,63	31.483,15	7,20	37,77
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	153,4491	110,61	16.973,00	3,88	41,65
DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	235,29	56,56	13.308,00	3,04	44,70
DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	420,0	27,17	11.411,40	2,61	47,30
DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	420,0	26,66	11.197,20	2,56	49,86
77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	51,4269	191,23	9.834,36	2,25	52,11
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	105,622	80,23	8.474,05	1,94	54,05
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	63,0124	128,06	8.069,36	1,84	55,89
96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	46,2	166,82	7.707,08	1,76	57,65
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	8,316	894,86	7.441,65	1,70	59,35
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	9,428265	768,21	7.242,88	1,66	61,01
13779	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis	m	15,235	430,24	6.554,70	1,50	62,51

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	101,43	56,03	5.683,12	1,30	63,81
4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	5,0	1.107,04	5.535,20	1,27	65,07
9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	7,707876	639,37	4.928,18	1,13	66,20
DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	78,056	55,68	4.346,15	0,99	67,19
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	366,95604	11,61	4.260,35	0,97	68,17
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	532,9456	7,20	3.837,20	0,88	69,04
11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	247,94815	15,14	3.755,14	0,86	69,90
13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	814,8	4,38	3.568,82	0,82	70,72
DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	590,95	3.545,70	0,81	71,53
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	38,842225	89,98	3.495,02	0,80	72,33
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	321,2957	10,84	3.482,84	0,80	73,12
DPEMA-0206	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE 10 MUDAS DE MOREIA, 16 DE PODOCARPO E 4 PATAS DE ELEFANTE. 50 SACOS DE 15KG DE SEIXO ROLADO BRANCO, Nº 02, MANTA BIDIM E TERRA PRETA VEGETAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	3.447,84	3.447,84	0,79	73,91
DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	68,1	49,73	3.386,61	0,77	74,68

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	168,0	20,02	3.363,36	0,77	75,45
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	35,422	89,81	3.181,24	0,73	76,18
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	128,0	22,46	2.874,88	0,66	76,84
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	38,484	72,35	2.784,31	0,64	77,47
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	56,2	49,37	2.774,59	0,63	78,11
DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M, CADA ANEL (1,00x2,50)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.692,54	2.692,54	0,62	78,72
DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	COBE - COBERTURA	m²	7,35	359,63	2.643,28	0,60	79,33
DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	2,0	1.305,27	2.610,54	0,60	79,92
DPEMA-0007.	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	28,602	89,81	2.568,74	0,59	80,51
102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	50,0448	50,44	2.524,25	0,58	81,09
8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	28,63	84,62	2.422,67	0,55	81,64
4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	5,0	466,50	2.332,50	0,53	82,18
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	257,3978	8,84	2.275,39	0,52	82,70

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.173,41	2.173,41	0,50	83,19
2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	3,0503	709,98	2.165,65	0,50	83,69
COM-09294506	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	599,22	3,40	2.037,34	0,47	84,15
DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	25,5	76,91	1.961,20	0,45	84,60
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	101,5655	18,62	1.891,14	0,43	85,03
3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	47,872	39,40	1.886,15	0,43	85,46
020165	SBC	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO SIMPLES ATE 3,0m	PREPARACAO DO TERRENO	m³	3,8736	478,02	1.851,65	0,42	85,89
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	90,048	20,43	1.839,68	0,42	86,31
DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	599,22	3,05	1.827,62	0,42	86,73
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	16,5528	109,39	1.810,71	0,41	87,14
DPEMA-0023	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.582,52	1.582,52	0,36	87,50
2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	73,568	20,82	1.531,68	0,35	87,85
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	40,656	36,27	1.474,59	0,34	88,19
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	14,784	99,43	1.469,97	0,34	88,52

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.462,08	1.462,08	0,33	88,86
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	189,9	7,70	1.461,39	0,33	89,19
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	45,221	31,46	1.422,65	0,33	89,52
DPEMA-0150.	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	6,0	235,85	1.415,10	0,32	89,84
DPEMA-0126	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 100A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.371,32	1.371,32	0,31	90,16
DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	40,32	33,52	1.351,52	0,31	90,46
13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis	m	2,145	584,87	1.254,54	0,29	90,75
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	366,95604	3,30	1.210,95	0,28	91,03
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	5,2668	215,18	1.133,31	0,26	91,29
DPEMA-0273	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA INCLUSO MEDIDOR, POSTE E ATERRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	1.081,32	1.081,32	0,25	91,53
2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	94,5	10,90	1.030,05	0,24	91,77
9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	6,03	163,55	986,20	0,23	91,99

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
061085	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	25,0	37,70	942,50	0,22	92,21
172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	32,14342	28,43	913,83	0,21	92,42
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	65,668416	13,85	909,50	0,21	92,63
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	98,5	8,96	882,56	0,20	92,83
100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	123,7176	6,76	836,33	0,19	93,02
9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	599,22	1,39	832,91	0,19	93,21
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	220,0	3,48	765,60	0,17	93,38
102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	762,14	762,14	0,17	93,56
4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	Andaimes	pç	144,0	5,14	740,16	0,17	93,73
171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	4,25	171,23	727,72	0,17	93,89
13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	20,6316	35,03	722,72	0,17	94,06
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	6,4375	111,98	720,87	0,16	94,22
DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	239,46	718,38	0,16	94,39

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0	698,75	698,75	0,16	94,55
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	8,0	84,13	673,04	0,15	94,70
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	58,910544	11,08	652,72	0,15	94,85
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	650,53	650,53	0,15	95,00
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	188,5653	3,42	644,89	0,15	95,15
DPEMA-0011	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	PISO - PISOS	m	90,0	6,94	624,60	0,14	95,29
2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	80,5	7,43	598,11	0,14	95,43
11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	596,16	596,16	0,14	95,56
DPEMA-0280	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE PLUVIAL, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INCLUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	594,40	594,40	0,14	95,70
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	4,7168	125,50	591,95	0,14	95,83
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	62,0	9,42	584,04	0,13	95,97
94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	17,05	33,94	578,67	0,13	96,10
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	29,961	19,28	577,64	0,13	96,23
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	309,68	1,83	566,71	0,13	96,36

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	559,45	559,45	0,13	96,49
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	30,0	18,41	552,30	0,13	96,62
DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0	546,62	546,62	0,12	96,74
8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	23,672	20,99	496,87	0,11	96,85
DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	29,961	14,96	448,21	0,10	96,96
10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	80,0	5,60	448,00	0,10	97,06
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	31,76	444,64	0,10	97,16
00041414	SINAPI	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	Material	UN	15,0	28,02	420,30	0,10	97,26
2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	19,125	20,18	385,94	0,09	97,35
104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	19,052	19,65	374,37	0,09	97,43
11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	52,0	7,17	372,84	0,09	97,52
2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	80,5	4,60	370,30	0,08	97,60
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	25,19495	14,17	357,01	0,08	97,68
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	10,0	35,61	356,10	0,08	97,76

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	36,0	9,36	336,96	0,08	97,84
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	75,0	4,36	327,00	0,07	97,92
2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	Regularização de Áreas	m²	599,22	0,54	325,30	0,07	97,99
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	22,0	14,70	323,40	0,07	98,06
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	12,82	24,57	314,98	0,07	98,14
DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	311,98	311,98	0,07	98,21
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	23,78	309,14	0,07	98,28
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	293,61	293,61	0,07	98,34
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	23,672	12,06	285,48	0,07	98,41
2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	12,06	22,76	274,48	0,06	98,47
100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	5,6	48,32	270,59	0,06	98,53
004892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	UN	2,0	129,33	258,66	0,06	98,59
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	31,85	254,80	0,06	98,65
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	247,99	247,99	0,06	98,71
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,0	48,12	240,60	0,05	98,76

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	DESPESAS LEGAIS	UN	4,0	60,08	240,32	0,05	98,82
DPEMA-0029.	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0	228,89	228,89	0,05	98,87
DPEMA-0039.	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	8,0	28,07	224,56	0,05	98,92
1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	20,0	11,06	221,20	0,05	98,97
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0	220,68	220,68	0,05	99,02
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	36,40	218,40	0,05	99,07
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	32,0	6,74	215,68	0,05	99,12
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,701	22,57	196,38	0,04	99,17
061321	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 2""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	5,0	36,64	183,20	0,04	99,21
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	21,681	8,14	176,48	0,04	99,25
1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	10,0	16,13	161,30	0,04	99,29
DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	37,07	148,28	0,03	99,32
104179	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	47,39	142,17	0,03	99,35
2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	360,0	0,39	140,40	0,03	99,38
11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	20,0	6,88	137,60	0,03	99,42
100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	12,6	9,21	116,04	0,03	99,44

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	25,19495	4,34	109,34	0,02	99,47
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,2	25,91	108,82	0,02	99,49
2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	12,06	8,79	106,00	0,02	99,52
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,545	15,82	103,54	0,02	99,54
DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	22,38	89,52	0,02	99,56
11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	10,0	8,94	89,40	0,02	99,58
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	10,99	87,92	0,02	99,60
1177	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	16,91	84,55	0,02	99,62
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	20,50	82,00	0,02	99,64
8614	ORSE	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	Reservatórios	un	1,0	77,42	77,42	0,02	99,66
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	3,0	25,20	75,60	0,02	99,67
016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0	73,09	73,09	0,02	99,69
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	72,55	72,55	0,02	99,71
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	6,88	68,80	0,02	99,72
2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	235,29	0,27	64,38	0,01	99,74
1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	4,0	14,81	59,24	0,01	99,75

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	58,88	58,88	0,01	99,77
DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	24,70	49,40	0,01	99,78
10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	6,0	7,96	47,76	0,01	99,79
89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	4,94	44,46	0,01	99,80
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	7,0	6,05	42,35	0,01	99,81
7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	6,0	6,50	39,00	0,01	99,82
12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	2,26	17,12	38,69	0,01	99,83
DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	38,09	38,09	0,01	99,83
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	12,41	37,23	0,01	99,84
DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	34,24	34,24	0,01	99,85
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	33,25	33,25	0,01	99,86
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	6,63	33,15	0,01	99,87
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	8,10	32,40	0,01	99,87
DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9,0	3,49	31,41	0,01	99,88

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	6,07	30,35	0,01	99,89
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	29,87	29,87	0,01	99,89
480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	29,07	29,07	0,01	99,90
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	14,29	28,58	0,01	99,91
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	9,42	28,26	0,01	99,91
11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	38,0	0,74	28,12	0,01	99,92
363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	3,0	8,64	25,92	0,01	99,93
103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	12,37	24,74	0,01	99,93
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	22,79	22,79	0,01	99,94
11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	7,40	22,20	0,01	99,94
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	11,06	22,12	0,01	99,95
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	21,38	21,38	0,00	99,95
14621	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	Material	un	4,0	5,07	20,28	0,00	99,96
1583	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0	20,06	20,06	0,00	99,96

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,0	4,89	19,56	0,00	99,97
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,94	18,94	0,00	99,97
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,39	18,39	0,00	99,97
9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,65	28,16	18,30	0,00	99,98
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,15	18,15	0,00	99,98
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	5,49	16,47	0,00	99,99
94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	13,53	13,53	0,00	99,99
711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2,0	6,70	13,40	0,00	99,99
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,18	11,18	0,00	99,99
371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	5,0	1,83	9,15	0,00	100,00
11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	6,0	1,52	9,12	0,00	100,00
DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	5,87	5,87	0,00	100,00
DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	4,09	4,09	0,00	100,00

Total sem BDI	**366.596,81**
Total do BDI	**70.907,11**

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	Execução da obra de implantação do Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão no município de Magalhães de Almeida/MA
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,36%
DATA BASE:	DATA BASE: SINAPI - 05/2025 - Maranhão | SBC - 06/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 04/2025 - Sergipe
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90024/2025-DPE/MA	
Curva ABC de Serviços	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
					Total Geral				437.503,92

_____

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil/ Responsável Técnico
RNP: 191822022-0

Obra/Objeto	Bancos	B.D.I.	Desconto	Encargos Sociais	Medições		MEDIÇÕES				Saldo Parcial
Contratação de empresa especializada em construção civil, para executar os serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais, nos ambientes externos do Núcleo de Atendimento da Defensoria Pública do Maranhão (DPE/MA), no município de Magalhães de Almeida/MA.: Planilha de medição.	SINAPI - 05/2025 - Maranhão SBC - 06/2025 - Maranhão ORSE - 04/2025 - Sergipe	19,36%	25,00%	Não Desonerado: Horista: 106,93% Mensalista: 64,39%	13/10/25 À 04/11/2025	05/11/25 À 17/11/2025	18/11/25 À 11/12/2025				R$ 85.628,36

ORÇAMENTO SINTÉTICO										1ª Medição		2ª Medição		3ª Medição		4ª Medição		5ª Medição		SALDO	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**10.107,22**	**10.107,22**	**2,31 %**												
1.1	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	UN	1	50,34	60,08	60,08	0,01 %	1,00	R$ 60,08		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
1.2	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	UN	1	61,24	73,09	73,09	0,02 %	1,00	R$ 73,09		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
1.3	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	UN	3	50,34	60,08	180,24	0,04 %	3,00	R$ 180,24		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
1.4	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	m²	599,22	2,56	3,05	1.827,62	0,42 %	599,22	R$ 1.827,62		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
1.5	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1	499,47	596,16	596,16	0,14 %	1,00	R$ 596,16		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
1.6	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	UN	1	261,38	311,98	311,98	0,07 %	1,00	R$ 311,98		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
1.7	DPEMA-0273	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA INCLUSO MEDIDOR, POSTE E ATERRAMENTO	UN	1	905,94	1.081,32	1.081,32	0,25 %	1,00	R$ 1.081,32		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
1.8	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1	245,99	293,61	293,61	0,07 %	1,00	R$ 293,61		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
1.9	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	101,43	46,95	56,03	5.683,12	1,30 %	101,43	R$ 5.683,12		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**202.223,17**	**202.223,17**	**46,22 %**												
2.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	5	390,84	466,50	2.332,50	0,53 %	1,50	R$ 699,75	1,00	R$ 466,50	1,50	R$ 699,75		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 466,50
2.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	5	927,48	1.107,04	5.535,20	1,27 %	1,50	R$ 1.660,56	1,00	R$ 1.107,04	1,50	R$ 1.660,56		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 1.107,04
2.3	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	814,8	3,67	4,38	3.568,82	0,82 %	259,02	R$ 1.134,52	162,96	R$ 713,76	244,44	R$ 1.070,64		R$ -		R$ -	148,3750800	R$ 649,88
2.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	5.275,33	6.296,63	31.483,15	7,20 %	1,50	R$ 9.444,94	1,00	R$ 6.296,63	1,50	R$ 9.444,94		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 6.296,63
2.5	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	22.416,00	26.755,73	133.778,65	30,58 %	1,50	R$ 40.133,59	1,00	R$ 26.755,73	1,50	R$ 40.133,59		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 26.755,73
2.6	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	H	420	22,34	26,66	11.197,20	2,56 %	105,00	R$ 2.799,30	70,00	R$ 1.866,20	126,00	R$ 3.359,16		R$ -		R$ -	119,0000000	R$ 3.172,54
2.7	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	H	420	22,77	27,17	11.411,40	2,61 %	105,00	R$ 2.852,85	70,00	R$ 1.901,90	126,00	R$ 3.423,42		R$ -		R$ -	119,0000000	R$ 3.233,23
2.8	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128	18,82	22,46	2.874,88	0,66 %	32,00	R$ 718,72	20,00	R$ 449,20	38,00	R$ 853,48		R$ -		R$ -	38,0000000	R$ 853,48
2.9	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	1	4,92	5,87	5,87	0,00 %	1,00	R$ 5,87		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
2.10	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	9	2,93	3,49	31,41	0,01 %	9,00	R$ 31,41		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
2.11	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	1	3,43	4,09	4,09	0,00 %	1,00	R$ 4,09		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**				**20.778,27**	**20.778,27**	**4,75 %**												
3.1	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	599,22	1,17	1,39	832,91	0,19 %	599,2200	R$ 832,91		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
3.2	020165	SBC	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO SIMPLES ATE 3,0m	m³	3,8736	400,49	478,02	1.851,65	0,42 %		R$ -		R$ -	3,8736	R$ 1.851,65		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
3.3	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	235,29	47,39	56,56	13.308,00	3,04 %	235,29	R$ 13.308,00		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
3.4	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	235,29	0,23	0,27	63,52	0,01 %	235,29	R$ 63,52		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
3.5	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	235,29	12,69	15,14	3.562,29	0,81 %	235,29	R$ 3.562,29		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
3.6	2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m²	599,22	0,46	0,54	323,57	0,07 %	599,22	R$ 323,57		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
3.7	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	123,7176	5,67	6,76	836,33	0,19 %		R$ -		R$ -	123,7176	R$ 836,33		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1542

Obra/Objeto	Bancos	B.D.I.	Desconto	Encargos Sociais	Medições		MEDIÇÕES			Saldo Parcial
Contratação de empresa especializada em construção civil, para executar os serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais, nos ambientes externos do Núcleo de Atendimento da Defensoria Pública do Maranhão (DPE/MA), no município de Magalhães de Almeida/MA.: Planilha de medição.	SINAPI - 05/2025 - Maranhão SBC - 06/2025 - Maranhão ORSE - 04/2025 - Sergipe	19,36%	25,00%	Não Desonerado: Horista: 106,93% Mensalista: 64,39%	13/10/25 À 04/11/2025	05/11/25 À 17/11/2025	18/11/25 À 11/12/2025			R$ 85.628,36

ORÇAMENTO SINTÉTICO											1ª Medição		2ª Medição		3ª Medição		4ª Medição		5ª Medição		SALDO	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)
4			**FUNDAÇÃO**				**42.948,19**	**42.948,19**	**9,82 %**													
4.1			**BLOCOS DE CONCRETO**				**17.547,06**	**17.547,06**	**4,01 %**													
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	14,784	83,31	99,43	1.469,97	0,34 %			R$ -	14,78	R$ 1.469,97		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
4.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1,232	12,69	15,14	18,65	0,00 %			R$ -	1,23	R$ 18,65		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
4.1.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	1,232	594,83	709,98	874,69	0,20 %			R$ -	1,23	R$ 874,69		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
4.1.4	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	46,2	139,77	166,82	7.707,08	1,76 %			R$ -	46,20	R$ 7.707,08		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
4.1.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	8,316	749,72	894,86	7.441,65	1,70 %			R$ -	8,32	R$ 7.441,65		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
4.1.6	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	1,232	23,82	28,43	35,02	0,01 %			R$ -	1,23	R$ 35,02		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
4.2			**EMBASAMENTO**				**24.034,45**	**24.034,45**	**5,49 %**													
4.2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	5,2668	180,28	215,18	1.133,31	0,26 %			R$ -	5,27	R$ 1.133,31		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
4.2.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,4389	12,69	15,14	6,64	0,00 %			R$ -	0,44	R$ 6,64		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
4.2.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,4389	594,83	709,98	311,61	0,07 %			R$ -	0,44	R$ 311,61		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
4.2.4	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	17,556	107,29	128,06	2.248,22	0,51 %			R$ -	13,556	R$ 1.735,98	4,00	R$ 512,24		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
4.2.5	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	47,872	6,04	7,20	344,67	0,08 %			R$ -	27,112	R$ 195,20	20,76	R$ 149,47		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
4.2.6	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	47,872	33,01	39,40	1.886,15	0,43 %			R$ -	27,11	R$ 1.068,21	20,76	R$ 817,94		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
4.2.7	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	51,4269	160,22	191,23	9.834,36	2,25 %			R$ -	51,43	R$ 9.834,36		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
4.2.8	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	188,5653	2,87	3,42	644,89	0,15 %			R$ -		R$ -	188,57	R$ 644,89		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
4.2.9	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	208,593	1,54	1,83	381,72	0,09 %			R$ -		R$ -	208,59	R$ 381,72		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
4.2.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	9,428265	643,61	768,21	7.242,88	1,66 %			R$ -		R$ -	9,428265	R$ 7.242,88		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
4.3			**GRADE DE VENTILAÇÃO**				**1.366,68**	**1.366,68**	**0,31 %**													
4.3.1	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	m²	6,03	137,03	163,55	986,20	0,23 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	6,0300000	R$ 986,20
4.3.2	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	12,06	7,37	8,79	106,00	0,02 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	12,0600000	R$ 106,00
4.3.3	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	12,06	19,07	22,76	274,48	0,06 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	12,0600000	R$ 274,48
5			**MURO**				**57.926,54**	**57.926,54**	**13,24 %**													
5.1			**INFRAESTRUTURA**				**17.739,08**	**17.739,08**	**4,05 %**													

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1543

Obra/Objeto	Bancos	B.D.I.	Desconto	Encargos Sociais	Medições		MEDIÇÕES			Saldo Parcial
Contratação de empresa especializada em construção civil, para executar os serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais, nos ambientes externos do Núcleo de Atendimento da Defensoria Pública do Maranhão (DPE/MA), no município de Magalhães de Almeida/MA.: Planilha de medição.	SINAPI - 05/2025 - Maranhão SBC - 06/2025 - Maranhão ORSE - 04/2025 - Sergipe	19,36%	25,00%	Não Desonerado: Horista: 106,93% Mensalista: 64,39%	13/10/25 À 04/11/2025	05/11/25 À 17/11/2025	18/11/25 À 11/12/2025			R$ 85.628,36

ORÇAMENTO SINTÉTICO										1ª Medição		2ª Medição		3ª Medição		4ª Medição		5ª Medição		SALDO	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)
5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	13,4838	91,65	109,39	1.474,99	0,34 %	13,4838	R$ 1.474,99		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.1.2	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	m	28,98	28,09	33,52	971,40	0,22 %	28,98	R$ 971,40		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.1.3	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1,0215	12,69	15,14	15,46	0,00 %	1,0215	R$ 15,46		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.1.4	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	1,12365	594,83	709,98	797,76	0,18 %	1,1237	R$ 797,76		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.1.5	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	29,964	107,29	128,06	3.837,18	0,88 %	29,9640	R$ 3.837,18		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	287,3178	9,09	10,84	3.114,52	0,71 %	287,3178	R$ 3.114,52		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	59,36674	11,61	13,85	822,22	0,19 %	59,3667	R$ 822,22		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.1.8	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	59,928	17,45	20,82	1.247,70	0,29 %	59,9280	R$ 1.247,70		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.1.9	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	28,602	75,25	89,81	2.568,74	0,59 %	28,6020	R$ 2.568,74		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.1.10	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	3,53	23,82	28,43	100,35	0,02 %	3,5300	R$ 100,35		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.1.11	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	3,349456	535,67	639,37	2.141,54	0,49 %	3,3495	R$ 2.141,54		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.1.12	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	89,892	6,04	7,20	647,22	0,15 %		R$ -	89,8920	R$ 647,22		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.2			**SUPERESTRUTURA**				**34.156,25**	**34.156,25**	**7,81 %**												
5.2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	153,4491	92,67	110,61	16.973,00	3,88 %	115,0868	R$ 12.729,75	38,3623	R$ 4.243,25		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.2.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	33,6	60,62	72,35	2.430,96	0,56 %	25,2000	R$ 1.823,22	8,4000	R$ 607,74		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,91054	9,29	11,08	652,72	0,15 %	29,4553	R$ 326,36	29,4553	R$ 326,36		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	257,3978	7,41	8,84	2.275,39	0,52 %	128,6989	R$ 1.137,69	128,6989	R$ 1.137,69		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.2.5	DPEMA-0007.	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	28,602	75,25	89,81	2.568,74	0,59 %	0,0000	R$ -	28,6020	R$ 2.568,74		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.2.6	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	3,58402	535,67	639,37	2.291,51	0,52 %	2,1504	R$ 1.374,90	1,4336	R$ 916,60		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.2.7	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	374,55	6,04	7,20	2.696,76	0,62 %		R$ -	374,5500	R$ 2.696,76		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.2.8	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	m	68,1	41,67	49,73	3.386,61	0,77 %		R$ -		R$ -	68,1000	R$ 3.386,61		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.2.9	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	360	0,33	0,39	140,40	0,03 %	252,0000	R$ 98,28	108,0000	R$ 42,12		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.2.10	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	144	4,31	5,14	740,16	0,17 %	100,8000	R$ 518,11	43,2000	R$ 222,04		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1544

Obra/Objeto	Bancos	B.D.I.	Desconto	Encargos Sociais	Medições		MEDIÇÕES				Saldo Parcial
Contratação de empresa especializada em construção civil, para executar os serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais, nos ambientes externos do Núcleo de Atendimento da Defensoria Pública do Maranhão (DPE/MA), no município de Magalhães de Almeida/MA.: Planilha de medição.	SINAPI - 05/2025 - Maranhão SBC - 06/2025 - Maranhão ORSE - 04/2025 - Sergipe	19,36%	25,00%	Não Desonerado: Horista: 106,93% Mensalista: 64,39%	13/10/25 À 04/11/2025	05/11/25 À 17/11/2025	18/11/25 À 11/12/2025				R$ 85.628,36

ORÇAMENTO SINTÉTICO											1ª Medição		2ª Medição		3ª Medição		4ª Medição		5ª Medição		SALDO	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)
5.3			**MURETA EM ALVENARIA, H=0,40M - FRONTAL**				**6.031,21**	**6.031,21**	**1,38 %**													
5.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,069	91,65	109,39	335,71	0,08 %		3,0690	R$ 335,71		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.3.2	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	2,61	23,82	28,43	74,20	0,02 %		2,6100	R$ 74,20		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.3.3	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	m	11,34	28,09	33,52	380,11	0,09 %		11,3400	R$ 380,11		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.3.4	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,25575	12,69	15,14	3,87	0,00 %		0,25575	R$ 3,87		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.3.5	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,25575	594,83	709,98	181,57	0,04 %		0,25575	R$ 181,57		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.3.6	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	15,4924	107,29	128,06	1.983,95	0,45 %		15,49240	R$ 1.983,95		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.3.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,30168	11,61	13,85	87,27	0,02 %		6,30168	R$ 87,27		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.3.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,9779	9,09	10,84	368,32	0,08 %		33,97790	R$ 368,32		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.3.9	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	6,82	75,25	89,81	612,50	0,14 %		6,82000	R$ 612,50		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.3.10	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,884	60,62	72,35	353,35	0,08 %		4,88400	R$ 353,35		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.3.11	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	0,7744	535,67	639,37	495,12	0,11 %		0,54208	R$ 346,58		R$ -	0,23232	R$ 148,53		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.3.12	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	13,64	17,45	20,82	283,98	0,06 %		13,64000	R$ 283,98		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.3.13	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	20,6316	6,04	7,20	148,54	0,03 %			R$ -		R$ -	20,6316	R$ 148,54		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
5.3.14	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	20,6316	29,35	35,03	722,72	0,17 %			R$ -		R$ -	20,6316	R$ 722,72		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
6			**PISO**				**16.043,29**	**16.043,29**	**3,67 %**													
6.1			**MEIO-FIO E SARJETA**				**1.097,53**	**1.097,53**	**0,25 %**													
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,32	75,39	89,98	118,77	0,03 %			R$ -		R$ -	1,3200	R$ 118,77		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
6.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,165	12,69	15,14	2,49	0,00 %			R$ -		R$ -	0,1650	R$ 2,49		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10	29,84	35,61	356,10	0,08 %			R$ -		R$ -	10,0000	R$ 356,10		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
6.1.4	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	1,46	23,82	28,43	41,50	0,01 %			R$ -		R$ -	1,4600	R$ 41,50		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
6.1.5	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	17,05	28,44	33,94	578,67	0,13 %			R$ -		R$ -	17,0500	R$ 578,67		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
6.2			**CALÇADA**				**12.592,00**	**12.592,00**	**2,88 %**													
6.2.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	99,77	6,45	7,69	767,23	0,18 %			R$ -		R$ -	28,3500	R$ 218,01		R$ -		R$ -	71,4200000	R$ 549,21
6.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	95,235	1,54	1,83	174,28	0,04 %			R$ -		R$ -	28,3500	R$ 51,88		R$ -		R$ -	66,8850000	R$ 122,39

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1545

Obra/Objeto	Bancos	B.D.I.	Desconto	Encargos Sociais	Medições		MEDIÇÕES			Saldo Parcial
Contratação de empresa especializada em construção civil, para executar os serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais, nos ambientes externos do Núcleo de Atendimento da Defensoria Pública do Maranhão (DPE/MA), no município de Magalhães de Almeida/MA.: Planilha de medição.	SINAPI - 05/2025 - Maranhão SBC - 06/2025 - Maranhão ORSE - 04/2025 - Sergipe	19,36%	25,00%	Não Desonerado: Horista: 106,93% Mensalista: 64,39%	13/10/25 À 04/11/2025	05/11/25 À 17/11/2025	18/11/25 À 11/12/2025			R$ 85.628,36

ORÇAMENTO SINTÉTICO											1ª Medição		2ª Medição		3ª Medição		4ª Medição		5ª Medição		SALDO	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)
6.2.3	DPEMA-0011	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	m	90	5,82	6,94	624,60	0,14 %			R$ -		R$ -	30,0000	R$ 208,20		R$ -		R$ -	60,0000000	R$ 416,40
6.2.4	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	30	0,62	0,74	22,20	0,01 %			R$ -		R$ -	10,0000	R$ 7,40		R$ -		R$ -	20,0000000	R$ 14,80
6.2.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	99,77	67,22	80,23	8.004,54	1,83 %			R$ -		R$ -	28,3500	R$ 2.274,52		R$ -		R$ -	71,4200000	R$ 5.730,02
6.2.6	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	56,2	41,37	49,37	2.774,59	0,63 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	56,2000000	R$ 2.774,59
6.2.7	DPEMA-0039.	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	UN	8	23,52	28,07	224,56	0,05 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	8,0000000	R$ 224,56
6.3			**PAVIMENTAÇÃO**				**1.859,59**	**1.859,59**	**0,43 %**													
6.3.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	90,13	6,45	7,69	693,09	0,16 %			R$ -		R$ -	90,1300	R$ 693,09		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
6.3.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	9,013	12,69	15,14	136,45	0,03 %			R$ -		R$ -	9,0130	R$ 136,45		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
6.3.3	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m²	94,5	9,14	10,90	1.030,05	0,24 %			R$ -		R$ -	94,5000	R$ 1.030,05		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
6.4			**BASE RESERVATÓRIO INFERIOR**				**494,17**	**494,17**	**0,11 %**													
6.4.1	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,532	12,69	15,14	8,05	0,00 %			R$ -		R$ -	0,5320	R$ 8,05		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
6.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	5,852	1,54	1,83	10,70	0,00 %			R$ -		R$ -	5,8520	R$ 10,70		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
6.4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	5,852	67,22	80,23	469,50	0,11 %			R$ -		R$ -	5,8520	R$ 469,50		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
6.4.4	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	8	0,62	0,74	5,92	0,00 %			R$ -		R$ -	8,0000	R$ 5,92		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
7			**COBERTURA**				**3.383,58**	**3.383,58**	**0,77 %**													
7.1	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	12,6	7,72	9,21	116,04	0,03 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	12,6000000	R$ 116,04
7.2	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	12,82	20,59	24,57	314,98	0,07 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	12,8200000	R$ 314,98
7.3	DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,35	301,30	359,63	2.643,28	0,60 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	7,3500000	R$ 2.643,28
7.4	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	5,6	40,49	48,32	270,59	0,06 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	5,6000000	R$ 270,59
7.5	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	m²	2,26	14,35	17,12	38,69	0,01 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	2,2600000	R$ 38,69
8			**ESQUADRIAS METÁLICAS**				**10.479,02**	**10.479,02**	**2,40 %**													
8.1	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	4	12,41	14,81	59,24	0,01 %			R$ -		R$ -	1,0000	R$ 14,81		R$ -		R$ -	3,0000000	R$ 44,43
8.2	DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	1.093,56	1.305,27	2.610,54	0,60 %			R$ -		R$ -	1,0000	R$ 1.305,27		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 1.305,27
8.3	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	2,145	490,01	584,87	1.254,54	0,29 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	2,1450000	R$ 1.254,54

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1546

Obra/Objeto	Bancos	B.D.I.	Desconto	Encargos Sociais	Medições		MEDIÇÕES			Saldo Parcial
Contratação de empresa especializada em construção civil, para executar os serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais, nos ambientes externos do Núcleo de Atendimento da Defensoria Pública do Maranhão (DPE/MA), no município de Magalhães de Almeida/MA.: Planilha de medição.	SINAPI - 05/2025 - Maranhão SBC - 06/2025 - Maranhão ORSE - 04/2025 - Sergipe	19,36%	25,00%	Não Desonerado: Horista: 106,93% Mensalista: 64,39%	13/10/25 À 04/11/2025	05/11/25 À 17/11/2025	18/11/25 À 11/12/2025			R$ 85.628,36

ORÇAMENTO SINTÉTICO										1ª Medição		2ª Medição		3ª Medição		4ª Medição		5ª Medição		SALDO	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)
8.4	13779	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	15,235	360,46	430,24	6.554,70	1,50 %		R$ -		R$ -	15,2350	R$ 6.554,70		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**				**24.008,03**	**24.008,03**	**5,49 %**												
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA**				**8.008,66**	**8.008,66**	**1,83 %**												
9.1.1	DPEMA-0126	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 100A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO DPE/MA	UN	1	1.148,90	1.371,32	1.371,32	0,31 %		R$ -		R$ -	1,0000	R$ 1.371,32		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,43	75,39	89,98	218,65	0,05 %		R$ -		R$ -	2,4300	R$ 218,65		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.1.3	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	2,43	23,82	28,43	69,08	0,02 %		R$ -		R$ -	2,4300	R$ 69,08		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.1.4	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	168	16,78	20,02	3.363,36	0,77 %		R$ -		R$ -	168,0000	R$ 3.363,36		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.1.5	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30	15,43	18,41	552,30	0,13 %		R$ -		R$ -	30,0000	R$ 552,30		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.1.6	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2""	M	25	31,59	37,70	942,50	0,22 %		R$ -		R$ -	25,0000	R$ 942,50		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.1.7	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	3	21,12	25,20	75,60	0,02 %		R$ -		R$ -	3,0000	R$ 75,60		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.1.8	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	3	7,24	8,64	25,92	0,01 %		R$ -		R$ -	3,0000	R$ 25,92		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.1.9	061321	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 2""	UN	5	30,70	36,64	183,20	0,04 %		R$ -		R$ -	5,0000	R$ 183,20		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.1.10	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	3	5,07	6,05	18,15	0,00 %		R$ -		R$ -	3,0000	R$ 18,15		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.1.11	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	3	6,20	7,40	22,20	0,01 %		R$ -		R$ -	3,0000	R$ 22,20		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.1.12	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	m	80	4,70	5,60	448,00	0,10 %		R$ -		R$ -	80,0000	R$ 448,00		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.1.13	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	UN	3	200,62	239,46	718,38	0,16 %		R$ -		R$ -	3,0000	R$ 718,38		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.2			**ABRIGO DE QUADRO GERAL**				**2.493,53**	**2.493,53**	**0,57 %**												
9.2.1	DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	UN	1	1.224,94	1.462,08	1.462,08	0,33 %		R$ -		R$ -	1,0000	R$ 1.462,08		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.2.2	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	585,42	698,75	698,75	0,16 %		R$ -		R$ -	1,0000	R$ 698,75		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	6	7,51	8,96	53,76	0,01 %		R$ -		R$ -	6,0000	R$ 53,76		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.2.4	004892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	UN	2	108,36	129,33	258,66	0,06 %		R$ -		R$ -	2,0000	R$ 258,66		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.2.5	14621	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	un	4	4,25	5,07	20,28	0,00 %		R$ -		R$ -	4,0000	R$ 20,28		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**				**6.356,42**	**6.356,42**	**1,45 %**												
9.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,9	75,39	89,98	890,80	0,20 %		R$ -		R$ -	9,9000	R$ 890,80		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1547

Obra/Objeto	Bancos	B.D.I.	Desconto	Encargos Sociais	Medições		MEDIÇÕES			Saldo Parcial
Contratação de empresa especializada em construção civil, para executar os serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais, nos ambientes externos do Núcleo de Atendimento da Defensoria Pública do Maranhão (DPE/MA), no município de Magalhães de Almeida/MA.: Planilha de medição.	SINAPI - 05/2025 - Maranhão SBC - 06/2025 - Maranhão ORSE - 04/2025 - Sergipe	19,36%	25,00%	Não Desonerado: Horista: 106,93% Mensalista: 64,39%	13/10/25 À 04/11/2025	05/11/25 À 17/11/2025	18/11/25 À 11/12/2025			R$ 85.628,36

ORÇAMENTO SINTÉTICO											1ª Medição		2ª Medição		3ª Medição		4ª Medição		5ª Medição		SALDO	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)
9.3.2	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	9,9	23,82	28,43	281,45	0,06 %			R$ -		R$ -	9,9000	R$ 281,45		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	30,50	36,40	218,40	0,05 %			R$ -		R$ -	6,0000	R$ 218,40		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.3.4	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m²	0,65	23,60	28,16	18,30	0,00 %			R$ -		R$ -	0,6500	R$ 18,30		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.3.5	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	28,63	70,90	84,62	2.422,67	0,55 %			R$ -		R$ -	28,6300	R$ 2.422,67		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.3.6	DPEMA-0150.	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	6	197,60	235,85	1.415,10	0,32 %			R$ -		R$ -	6,0000	R$ 1.415,10		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.3.7	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6	5,45	6,50	39,00	0,01 %			R$ -		R$ -	6,0000	R$ 39,00		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.3.8	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	6	1,28	1,52	9,12	0,00 %			R$ -		R$ -	6,0000	R$ 9,12		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.3.9	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	6	6,67	7,96	47,76	0,01 %			R$ -		R$ -	6,0000	R$ 47,76		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.3.10	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	184,89	220,68	220,68	0,05 %			R$ -		R$ -	1,0000	R$ 220,68		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.3.11	00041414	SINAPI	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	15	23,48	28,02	420,30	0,10 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	15,0000000	R$ 420,30
9.3.12	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	m	52	6,01	7,17	372,84	0,09 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	52,0000000	R$ 372,84
9.4			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**				**3.964,64**	**3.964,64**	**0,91 %**													
9.4.1			**ARANDELAS**				**3.181,42**	**3.181,42**	**0,73 %**													
9.4.1.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	65	6,23	7,43	482,95	0,11 %			R$ -	65,0000	R$ 482,95		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.4.1.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	65	3,86	4,60	299,00	0,07 %			R$ -	65,0000	R$ 299,00		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.4.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70	7,51	8,96	627,20	0,14 %			R$ -	70,0000	R$ 627,20		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.4.1.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	26,61	31,76	381,12	0,09 %			R$ -	12,0000	R$ 381,12		R$ -		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.4.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	198	2,92	3,48	689,04	0,16 %			R$ -		R$ -	198,0000	R$ 689,04		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.4.1.6	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	1	24,36	29,07	29,07	0,01 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 29,07
9.4.1.7	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	8	70,49	84,13	673,04	0,15 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	8,0000000	R$ 673,04
9.4.2			**REFLETORES DO JARDIM**				**783,22**	**783,22**	**0,18 %**													
9.4.2.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	12	6,23	7,43	89,16	0,02 %			R$ -		R$ -	12,0000	R$ 89,16		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.4.2.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	12	3,86	4,60	55,20	0,01 %			R$ -		R$ -	12,0000	R$ 55,20		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.4.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19	7,51	8,96	170,24	0,04 %			R$ -		R$ -	19,0000	R$ 170,24		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.4.2.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	9,21	10,99	65,94	0,02 %			R$ -		R$ -	6,0000	R$ 65,94		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.4.2.5	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	28	7,90	9,42	263,76	0,06 %			R$ -		R$ -	28,0000	R$ 263,76		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.4.2.6	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	UN	2	20,70	24,70	49,40	0,01 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	2,0000000	R$ 49,40
9.4.2.7	DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM	UN	4	18,75	22,38	89,52	0,02 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	4,0000000	R$ 89,52

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1548

Obra/Objeto	Bancos	B.D.I.	Desconto	Encargos Sociais	Medições		MEDIÇÕES				Saldo Parcial
Contratação de empresa especializada em construção civil, para executar os serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais, nos ambientes externos do Núcleo de Atendimento da Defensoria Pública do Maranhão (DPE/MA), no município de Magalhães de Almeida/MA.: Planilha de medição.	SINAPI - 05/2025 - Maranhão SBC - 06/2025 - Maranhão ORSE - 04/2025 - Sergipe	19,36%	25,00%	Não Desonerado: Horista: 106,93% Mensalista: 64,39%	13/10/25 À 04/11/2025	05/11/25 À 17/11/2025	18/11/25 À 11/12/2025				R$ 85.628,36

ORÇAMENTO SINTÉTICO											1ª Medição		2ª Medição		3ª Medição		4ª Medição		5ª Medição		SALDO	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)
9.5			**ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**				**2.005,52**	**2.005,52**	**0,46 %**													
9.5.1	DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	UN	1	457,96	546,62	546,62	0,12 %			R$ -		R$ -	1,0000	R$ 546,62		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.5.2	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	3,5	6,23	7,43	26,00	0,01 %			R$ -		R$ -	3,5000	R$ 26,00		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.5.3	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	3,5	3,86	4,60	16,10	0,00 %			R$ -		R$ -	3,5000	R$ 16,10		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.5.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,5	7,51	8,96	31,36	0,01 %			R$ -		R$ -	3,5000	R$ 31,36		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.5.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	9,21	10,99	21,98	0,01 %			R$ -		R$ -	2,0000	R$ 21,98		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.5.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	26,61	31,76	63,52	0,01 %			R$ -		R$ -	2,0000	R$ 63,52		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.5.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22	2,92	3,48	76,56	0,02 %			R$ -		R$ -	22,0000	R$ 76,56		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.5.8	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	2	5,62	6,70	13,40	0,00 %			R$ -		R$ -	2,0000	R$ 13,40		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.5.9	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	545,02	650,53	650,53	0,15 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 650,53
9.5.10	DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA	UND	1	468,71	559,45	559,45	0,13 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 559,45
9.6			**ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR**				**1.179,26**	**1.179,26**	**0,27 %**													
9.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,2	75,39	89,98	197,95	0,05 %			R$ -		R$ -	2,2000	R$ 197,95		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.6.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,2	21,71	25,91	57,00	0,01 %			R$ -		R$ -	2,2000	R$ 57,00		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.6.3	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	22	12,32	14,70	323,40	0,07 %			R$ -		R$ -	22,0000	R$ 323,40		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.6.4	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	10	13,52	16,13	161,30	0,04 %			R$ -		R$ -	10,0000	R$ 161,30		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.6.5	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	5	1,54	1,83	9,15	0,00 %			R$ -		R$ -	5,0000	R$ 9,15		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.6.6	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	34	7,90	9,42	320,28	0,07 %			R$ -		R$ -	34,0000	R$ 320,28		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.6.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	4,60	5,49	16,47	0,00 %			R$ -		R$ -	3,0000	R$ 16,47		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
9.6.8	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	28,69	34,24	34,24	0,01 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 34,24
9.6.9	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	31,92	38,09	38,09	0,01 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 38,09
9.6.10	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	17,92	21,38	21,38	0,00 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 21,38
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**15.362,76**	**15.362,76**	**3,51 %**													
10.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA**				**787,72**	**787,72**	**0,18 %**													
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,5	75,39	89,98	224,95	0,05 %			R$ -		R$ -	2,5000	R$ 224,95		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	7,85	9,36	336,96	0,08 %			R$ -		R$ -	36,0000	R$ 336,96		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2	21,71	25,91	51,82	0,01 %			R$ -		R$ -	2,0000	R$ 51,82		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1549

Obra/Objeto	Bancos	B.D.I.	Desconto	Encargos Sociais	Medições		MEDIÇÕES				Saldo Parcial
Contratação de empresa especializada em construção civil, para executar os serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais, nos ambientes externos do Núcleo de Atendimento da Defensoria Pública do Maranhão (DPE/MA), no município de Magalhães de Almeida/MA.: Planilha de medição.	SINAPI - 05/2025 - Maranhão SBC - 06/2025 - Maranhão ORSE - 04/2025 - Sergipe	19,36%	25,00%	Não Desonerado: Horista: 106,93% Mensalista: 64,39%	13/10/25 À 04/11/2025	05/11/25 À 17/11/2025	18/11/25 À 11/12/2025				R$ 85.628,36

ORÇAMENTO SINTÉTICO											1ª Medição		2ª Medição		3ª Medição		4ª Medição		5ª Medição		SALDO	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)
10.1.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,77	6,88	68,80	0,02 %			R$ -		R$ -	10,0000	R$ 68,80		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.1.5	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	4,14	4,94	44,46	0,01 %			R$ -		R$ -	9,0000	R$ 44,46		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.1.6	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	7,90	9,42	28,26	0,01 %			R$ -		R$ -	3,0000	R$ 28,26		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.1.7	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	15,87	18,94	18,94	0,00 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 18,94
10.1.8	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	11,34	13,53	13,53	0,00 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 13,53
10.2			**RESERVATÓRIO INFERIOR**				**1.307,88**	**1.307,88**	**0,30 %**													
10.2.1	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	638,53	762,14	762,14	0,17 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 762,14
10.2.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	11,98	14,29	28,58	0,01 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	2,0000000	R$ 28,58
10.2.3	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	15,21	18,15	18,15	0,00 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 18,15
10.2.4	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	4	4,10	4,89	19,56	0,00 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	4,0000000	R$ 19,56
10.2.5	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	49,33	58,88	58,88	0,01 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 58,88
10.2.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,27	11,06	22,12	0,01 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	2,0000000	R$ 22,12
10.2.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	6,79	8,10	32,40	0,01 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	4,0000000	R$ 32,40
10.2.8	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	19,10	22,79	22,79	0,01 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 22,79
10.2.9	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	27,86	33,25	33,25	0,01 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 33,25
10.2.10	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	4	5,07	6,05	24,20	0,01 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	4,0000000	R$ 24,20
10.2.11	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2	75,39	89,98	179,96	0,04 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	2,0000000	R$ 179,96
10.2.12	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	1	23,82	28,43	28,43	0,01 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 28,43
10.2.13	8614	ORSE	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	1	64,87	77,42	77,42	0,02 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 77,42
10.3			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**6.478,13**	**6.478,13**	**1,48 %**													
10.3.1	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	6	495,10	590,95	3.545,70	0,81 %			R$ -		R$ -	6,0000	R$ 3.545,70		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,39253	75,39	89,98	485,21	0,11 %			R$ -		R$ -	5,3925	R$ 485,21		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.3.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,221	26,36	31,46	1.422,65	0,33 %			R$ -		R$ -	45,2210	R$ 1.422,65		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1550

Obra/Objeto	Bancos	B.D.I.	Desconto	Encargos Sociais	Medições		MEDIÇÕES			Saldo Parcial
Contratação de empresa especializada em construção civil, para executar os serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais, nos ambientes externos do Núcleo de Atendimento da Defensoria Pública do Maranhão (DPE/MA), no município de Magalhães de Almeida/MA.: Planilha de medição.	SINAPI - 05/2025 - Maranhão SBC - 06/2025 - Maranhão ORSE - 04/2025 - Sergipe	19,36%	25,00%	Não Desonerado: Horista: 106,93% Mensalista: 64,39%	13/10/25 À 04/11/2025	05/11/25 À 17/11/2025	18/11/25 À 11/12/2025			R$ 85.628,36

ORÇAMENTO SINTÉTICO										1ª Medição		2ª Medição		3ª Medição		4ª Medição		5ª Medição		SALDO	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)
10.3.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,701	18,91	22,57	196,38	0,04 %		R$ -		R$ -	8,7010	R$ 196,38		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.3.5	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	25,03	29,87	29,87	0,01 %		R$ -		R$ -	1,0000	R$ 29,87		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.3.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	17,18	20,50	82,00	0,02 %		R$ -		R$ -	4,0000	R$ 82,00		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.3.7	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	207,77	247,99	247,99	0,06 %		R$ -		R$ -	1,0000	R$ 247,99		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.3.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	10,40	12,41	37,23	0,01 %		R$ -		R$ -	3,0000	R$ 37,23		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.3.9	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	3,59502	23,82	28,43	102,20	0,02 %		R$ -		R$ -	3,5950	R$ 102,20		R$ -		R$ -	0,0000200	R$ -
10.3.10	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	31,06	37,07	148,28	0,03 %		R$ -		R$ -	4,0000	R$ 148,28		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.3.11	1583	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	un	1	16,81	20,06	20,06	0,00 %		R$ -		R$ -	1,0000	R$ 20,06		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.3.12	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	15,41	18,39	18,39	0,00 %		R$ -		R$ -	1,0000	R$ 18,39		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.3.13	104179	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	39,71	47,39	142,17	0,03 %		R$ -		R$ -	3,0000	R$ 142,17		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.4			**SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**				**6.448,47**	**6.448,47**	**1,47 %**												
10.4.1	DPEMA-0022	Próprio	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 2,80M, VOLUME ÚTIL = 2,20M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM	UN	1	1.820,89	2.173,41	2.173,41	0,50 %	0,1000	R$ 217,34	0,1000	R$ 217,34	0,8000	R$ 1.738,72		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.4.2	DPEMA-0023	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	UN	1	1.325,84	1.582,52	1.582,52	0,36 %	0,1000	R$ 158,25	0,1000	R$ 158,25	0,8000	R$ 1.266,01		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.4.3	DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M, CADA ANEL (1,00x2,50)	UN	1	2.255,82	2.692,54	2.692,54	0,62 %	0,1000	R$ 269,25	0,1000	R$ 269,25	0,8000	R$ 2.154,03		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.5			**VENTILAÇÃO DE ESGOTO**				**340,56**	**340,56**	**0,08 %**												
10.5.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	21,681	6,82	8,14	176,48	0,04 %		R$ -		R$ -	21,6810	R$ 176,48		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.5.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	5,56	6,63	33,15	0,01 %		R$ -		R$ -	5,0000	R$ 33,15		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.5.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	5,09	6,07	30,35	0,01 %		R$ -		R$ -	5,0000	R$ 30,35		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.5.4	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	10	7,49	8,94	89,40	0,02 %		R$ -		R$ -	10,0000	R$ 89,40		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
10.5.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	9,37	11,18	11,18	0,00 %		R$ -		R$ -	1,0000	R$ 11,18		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
11			**DRENAGEM**				**12.032,97**	**12.032,97**	**2,75 %**												

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1551

Obra/Objeto	Bancos	B.D.I.	Desconto	Encargos Sociais	Medições		MEDIÇÕES				Saldo Parcial
Contratação de empresa especializada em construção civil, para executar os serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais, nos ambientes externos do Núcleo de Atendimento da Defensoria Pública do Maranhão (DPE/MA), no município de Magalhães de Almeida/MA.: Planilha de medição.	SINAPI - 05/2025 - Maranhão SBC - 06/2025 - Maranhão ORSE - 04/2025 - Sergipe	19,36%	25,00%	Não Desonerado: Horista: 106,93% Mensalista: 64,39%	13/10/25 À 04/11/2025	05/11/25 À 17/11/2025	18/11/25 À 11/12/2025				R$ 85.628,36

ORÇAMENTO SINTÉTICO											1ª Medição		2ª Medição		3ª Medição		4ª Medição		5ª Medição		SALDO	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)
11.1			**DRENAGEM SUBSUPERFICIAL, CANALETAS E SARJETAS**				**11.092,49**	**11.092,49**	**2,54 %**													
11.1.1	DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	m	78,056	46,65	55,68	4.346,15	0,99 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	78,0560000	R$ 4.346,15
11.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	13,0997	75,39	89,98	1.178,71	0,27 %			R$ -		R$ -	13,0997	R$ 1.178,71		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
11.1.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	40,656	30,39	36,27	1.474,59	0,34 %			R$ -		R$ -	40,6560	R$ 1.474,59		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
11.1.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13	19,93	23,78	309,14	0,07 %			R$ -		R$ -	13,0000	R$ 309,14		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
11.1.5	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	6,3864	23,82	28,43	181,56	0,04 %			R$ -		R$ -	6,3864	R$ 181,56		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
11.1.6	DPEMA-0029.	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	UN	1	191,77	228,89	228,89	0,05 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 228,89
11.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8	26,69	31,85	254,80	0,06 %			R$ -		R$ -	8,0000	R$ 254,80		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
11.1.8	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	50,0448	42,26	50,44	2.524,25	0,58 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	50,0448000	R$ 2.524,25
11.1.9	DPEMA-0280	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE PLUVIAL, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INCLUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	1	497,99	594,40	594,40	0,14 %			R$ -		R$ -	1,0000	R$ 594,40		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
11.2			**DRENAGEM DE AR CONDICIONADO**				**940,48**	**940,48**	**0,21 %**													
11.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,545	13,26	15,82	103,54	0,02 %			R$ -		R$ -	6,5450	R$ 103,54		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
11.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	32	5,65	6,74	215,68	0,05 %			R$ -		R$ -	32,0000	R$ 215,68		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
11.2.3	1177	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	5	14,17	16,91	84,55	0,02 %			R$ -		R$ -	5,0000	R$ 84,55		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
11.2.4	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	20	5,77	6,88	137,60	0,03 %			R$ -		R$ -	20,0000	R$ 137,60		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
11.2.5	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	19,052	16,47	19,65	374,37	0,09 %			R$ -		R$ -	19,0520	R$ 374,37		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
11.2.6	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,37	12,37	24,74	0,01 %			R$ -		R$ -	2,0000	R$ 24,74		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
12			**PINTURA**				**9.058,88**	**9.058,88**	**2,07 %**													
12.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	25,19495	3,64	4,34	109,34	0,02 %			R$ -		R$ -	25,1950	R$ 109,34		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
12.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	25,19495	11,88	14,17	357,01	0,08 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	25,1949500	R$ 357,01
12.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	366,956	2,77	3,30	1.210,95	0,28 %			R$ -		R$ -	366,956	R$ 1.210,95		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	366,956	9,73	11,61	4.260,35	0,97 %			R$ -		R$ -	366,956	R$ 4.260,35		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
12.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	95,128	15,60	18,62	1.771,28	0,40 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	95,1280000	R$ 1.771,28
12.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	23,672	10,11	12,06	285,48	0,07 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	23,6720000	R$ 285,48
12.7	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	75	3,66	4,36	327,00	0,07 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	75,0000000	R$ 327,00
12.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	5	40,32	48,12	240,60	0,05 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	5,0000000	R$ 240,60
12.9	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	23,672	17,59	20,99	496,87	0,11 %			R$ -		R$ -	23,6720	R$ 496,87		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1552

Obra/Objeto	Bancos	B.D.I.	Desconto	Encargos Sociais	Medições		MEDIÇÕES			Saldo Parcial
Contratação de empresa especializada em construção civil, para executar os serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais, nos ambientes externos do Núcleo de Atendimento da Defensoria Pública do Maranhão (DPE/MA), no município de Magalhães de Almeida/MA.: Planilha de medição.	SINAPI - 05/2025 - Maranhão SBC - 06/2025 - Maranhão ORSE - 04/2025 - Sergipe	19,36%	25,00%	Não Desonerado: Horista: 106,93% Mensalista: 64,39%	13/10/25 À 04/11/2025	05/11/25 À 17/11/2025	18/11/25 À 11/12/2025			R$ 85.628,36

ORÇAMENTO SINTÉTICO											1ª Medição		2ª Medição		3ª Medição		4ª Medição		5ª Medição		SALDO	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)	Quant.	Preço Total (com BDI)
13			**ACESSIBILIDADE**				**1.568,45**	**1.568,45**	**0,36 %**													
13.1	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	4,25	143,46	171,23	727,72	0,17 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	4,2500000	R$ 727,72
13.2	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	6,4375	93,82	111,98	720,87	0,16 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	6,4375000	R$ 720,87
13.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	6,4375	15,60	18,62	119,86	0,03 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	6,4375000	R$ 119,86
14			**PAISAGISMO E JARDINAGEM**				**8.520,36**	**8.520,36**	**1,95 %**													
14.1	DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	M	25,5	64,44	76,91	1.961,20	0,45 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	25,5000000	R$ 1.961,20
14.2	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	19,125	16,91	20,18	385,94	0,09 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	19,1250000	R$ 385,94
14.3	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	4,7168	105,15	125,50	591,95	0,14 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	4,7168000	R$ 591,95
14.4	DPEMA-0206	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE 10 MUDAS DE MOREIA, 16 DE PODOCARPO E 4 PATAS DE ELEFANTE. 50 SACOS DE 15KG DE SEIXO ROLADO BRANCO, Nº 02, MANTA BIDIM E TERRA PRETA VEGETAL	UN	1	2.888,61	3.447,84	3.447,84	0,79 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	1,0000000	R$ 3.447,84
14.5	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	90,048	17,12	20,43	1.839,68	0,42 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	90,0480000	R$ 1.839,68
14.6	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	1	60,79	72,55	72,55	0,02 %			R$ -		R$ -	1,0000	R$ 72,55		R$ -		R$ -	0,0000000	R$ -
14.7	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	20	9,27	11,06	221,20	0,05 %			R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	20,0000000	R$ 221,20
15			**LIMPEZA DE OBRA**				**3.063,19**	**3.063,19**	**0,70 %**													
15.1	COM-09294506	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	599,22	2,85	3,40	2.037,34	0,47 %			R$ -		R$ -	299,6100	R$ 1.018,67		R$ -		R$ -	299,6100000	R$ 1.018,67
15.2	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	29,961	16,16	19,28	577,64	0,13 %			R$ -		R$ -	14,9805	R$ 288,82		R$ -		R$ -	14,9805000	R$ 288,82
15.3	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	m³	29,961	12,54	14,96	448,21	0,10 %			R$ -		R$ -	14,9805	R$ 224,10		R$ -		R$ -	14,9805000	R$ 224,10
						Total Geral	**R$**		**437.503,92**			**R$ 128.439,53**		**R$ 87.232,96**		**R$ 136.203,07**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ 85.628,22**

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1553

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

CONTRATO

Contrato nº 133/2025

Processo nº 0005408.110000943.0.2025

Pregão Eletrônico nº 90033/2025 – DPE/MA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, QUE ENTRE SI CELEBRAM, DE UM LADO A **DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO** E, DE OUTRO LADO, A EMPRESA **L DA SILVA VILELA ENGENHARIA.**

A DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO , pessoa jurídica de Direito Público, inscrita no CNPJ sob o nº 00.820.295/0001-42, com sede na Avenida Júnior Coimbra, Quadra 21, Lote 02, Loteamento Jaracaty Renascença II, São Luís/MA, CEP 65075-696, daqui em diante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada pelo Defensor Público-Geral do Estado, **Dr. GABRIEL SANTANA FURTADO SOARES** , brasileiro, defensor público, matrícula nº 1998152 DPE/MA, CPF nº 052.119.714-77 e, do outro lado, a Empresa **L DA SILVA VILELA ENGENHARIA, CNPJ nº 40.138.617/0001-92**, sediada na Rua Florêncio Campelo, n° 411, Bairro Centro, Beneditinos - PI, CEP: 64380-000, neste ato representada pelo titular, o Sr. **LUCAS DA SILVA VILELA** , CPF nº 061.305.083-52, doravante denominado **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente **CONTRATO**, cuja lavratura foi regularmente autorizada em despacho do Defensor Público-Geral do Estado, conforme consta no Processo nº 0005408.110000943.0.2025/DPE-MA, da Licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 90033/2025 – DPE/MA, submetendo-se as partes às disposições constantes da Lei nº 14.133/2021, à Complementar Nº 123 de 14 de dezembro de 2006 e demais normas pertinentes, à proposta adjudicada, mediante às cláusulas e condições seguintes.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada em engenharia civil para a **execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo de Atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA),** incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de **São Francisco do Maranhão-MA**

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO

2.1. O presente Contrato vincula-se ao Pregão Eletrônico nº 90033/2025 - DPE/MA, ao Termo de Referência e à proposta apresentada pela contratada, que independente de transcrição é parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. DA SUSTENTABILIDADE

3.1.1. A contratação deverá atender aos preceitos da última edição disponível da Guia Nacional de Licitação Sustentáveis da Advocacia-Geral da União – AGU no que se refere à serviços de engenharia.

3.1.2. A empresa contratada deverá utilizar produtos, equipamentos e serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais.

3.1.3. Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

3.1.4. A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro as pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

3.2. DA SUBCONTRATAÇÃO

3.2.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

3.3. DA GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

3.3.1. Será exigida da contratada, a apresentação de garantia em favor da CONTRATANTE, correspondente a **5% (cinco por cento) do valor total do contrato**, numa das seguintes modalidades, conforme opção da CONTRATADA:

a) caução em dinheiro ou títulos da dívida pública federal.

b) seguro-garantia.

c) fiança bancária.

d) título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

3.3.2. A CONTRATADA terá o prazo mínimo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, para a prestação da garantia pelo contratado quando optar pela modalidade Seguro-Garantia, conforme o § 3º do Art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.3.2.1. O prazo de **vigência** da apólice deverá ser de **03 (três) meses após o término da vigência do contrato.**

3.3.3. Para a garantia do contrato, caso a CONTRATADA opte por apresentar **títulos da dívida pública**, os mesmos deverão ter valor de mercado compatível com o valor a ser garantido no contrato, preferencialmente em consonância com as espécies recomendadas pelo Governo Federal, como aquelas previstas no art. 2º, da Lei nº 10.179, de 06 de fevereiro de 2001.

3.3.4. Caso a CONTRATADA opte pela **caução em dinheiro**, deverá providenciar o depósito junto ao Banco do Brasil, nominal à Defensoria Pública do Estado do Maranhão, para os fins específicos a que se destina, sendo o recibo de depósito o único meio hábil de comprovação desta exigência.

3.3.5. Não será aceita prestação de garantia que não cubra todos os riscos ou prejuízos eventualmente decorrentes da execução do contrato, tais como a responsabilidade por multas e obrigações trabalhistas, previdenciárias ou sociais.

3.3.6. A CONTRATANTE fica autorizada a utilizar a garantia para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir.

3.3.6.1. A autorização contida no item 3.3.6 é extensiva aos casos de multas aplicadas depois de

esgotado o prazo recursal.

3.3.7. A garantia prestada será retida definitivamente, integralmente ou pelo saldo que apresentar, no caso de rescisão por culpa da CONTRATADA, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

3.3.8. A garantia será restituída automaticamente, ou por solicitação, no prazo de até 3 (três) meses contados do final da vigência do contrato ou da rescisão, em razão de outras hipóteses de extinção contratual previstas em lei, somente após comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação.

3.3.9. Caso a CONTRATADA não efetive o cumprimento dessas obrigações até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual ou da rescisão, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela CONTRATANTE.

3.3.10. A devolução da garantia ficará condicionada à comprovação pela CONTRATADA, da inexistência de débitos trabalhistas em relação aos empregados que atuaram na execução do objeto contratado.

3.3.11. A devolução da garantia contratual pressupõe, por sua essência, a plena satisfação de todas as obrigações contratuais, o também envolve, por certo, a quitação dos encargos de índole trabalhista advindas da execução do contrato. Assim, mostra-se justo e coerente condicionar a devolução da garantia contratual face à prova de quitação de todas as verbas trabalhistas.

3.3.12. Caso ocorra a prorrogação da vigência do contrato, observadas as disposições constantes nos arts. 105 e 124, da Lei nº 14.133/2021, a CONTRATADA deverá, a cada celebração de termo aditivo, providenciar a devida renovação da garantia prestada, tomando-se por base o valor atualizado do contrato.

3.3.13. Nas hipóteses em que a garantia for utilizada total ou parcialmente – como para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir, ou ainda nos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal – a CONTRATADA deverá, no prazo de 10 (dez) dias, recompor o valor total dessa garantia, sob pena de retenção do valor da garantia do próximo pagamento a ser realizado à contratada, salvo na hipótese de comprovada inviabilidade de cumprir tal prazo, mediante justificativa apresentada por escrito e aceita pelo Fiscal do Contrato.

3.3.14. A garantia prestada será restituída (e/ou liberada) após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, conforme dispõe o Art. 100 da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.3.15. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

3.4. DA VISTORIA

3.4.1. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

CLÁUSULA QUARTA – DO MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

4.1. DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

4.1.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

4.1.1.1. **Início da execução do objeto:** 05 (cinco) dias úteis a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço pela CONTRATADA.

4.1.1.1.1. Será emitida uma Ordem de Serviço juntamente com o Cronograma Físico Ajustado, que será encaminhada via endereço eletrônico indicado pela CONTRATADA.

4.1.1.2. A CONTRATADA fornecerá, além da mão de obra, todo o material, peças, equipamentos, utensílios e ferramentas necessárias, ficando responsável, também, pela sua respectiva guarda e

transporte.

4.1.1.3. Somente serão aceitos materiais, peças e ferramentas compatíveis com a aplicação a que se destinam. Serão recusados pela FISCALIZAÇÃO os que se encontrarem fora de especificação.

4.1.1.4. O depósito de materiais deverá ser instalado em local previamente aprovado e sob a responsabilidade da CONTRATADA.

4.1.1.5. Será de responsabilidade da CONTRATADA toda e qualquer providência que diga respeito à segurança do trabalho de seus empregados, bem como a exigência do uso dos equipamentos de proteção individuais necessários, sob pena de paralisação imediata dos serviços.

4.1.1.6. A CONTRATADA fornecerá as máquinas, os equipamentos, os materiais, a mão de obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução e a conclusão dos serviços. Os custos relativos a esses insumos deverão estar incluídos nos respectivos custos unitários.

4.1.1.7. A CONTRATADA deve providenciar o fechamento das áreas próximas ao local onde estiverem sendo executados os serviços, caso necessário, visando não interferir nas demais atividades realizadas na localidade.

4.1.1.8. O controle de qualidade e outros controles exigidos pela FISCALIZAÇÃO não eximirão a CONTRATADA da total e irrestrita responsabilidade pelos serviços executados.

4.1.1.9. A CONTRATADA deverá providenciar a limpeza das áreas, evitando acúmulos de entulhos nos locais onde os serviços estão sendo realizados.

4.1.1.10. Os serviços somente serão considerados executados após a retirada de eventuais entulhos, a reconstituição das partes danificadas, se for este o caso, bem como a completa limpeza das áreas afetadas.

4.1.1.10.1. Descartar entulhos em locais destinados a este fim pela prefeitura da cidade, cuidando de embalar os itens perigosos adequadamente antes do manuseio, descarte ou transporte

4.1.1.11. À FISCALIZAÇÃO caberá o direito de rejeitar quaisquer materiais que não satisfaçam os padrões especificados ou os critérios de qualidade requeridos, bem como de exigir sua pronta e imediata substituição por outros que os atendam, sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização.

4.1.1.12. A CONTRATADA deverá executar os serviços sempre de acordo com as recomendações dos fabricantes e em obediência às normas técnicas e regulamentares atinentes aos assuntos, expedidas pelos órgãos competentes.

4.1.1.13. A CONTRATADA executará os serviços, incluindo a instalação dos equipamentos, descrito na Planilha Orçamentária em anexo, estritamente dentro dos prazos estabelecidos neste Termo de Referência, seguindo rigorosamente o prazo estabelecido em Cronograma Físico e mantendo quantitativo de mão de obra compatível a necessidade.

4.1.1.14. Cabe à CONTRATADA atender prontamente e dentro do prazo estipulado quaisquer exigências do Fiscal ou do substituto, inerentes ao objeto do Contrato, sem que disso decorra qualquer ônus extra para a CONTRATANTE, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da CONTRATADA, que é total e irrestrita com relação aos serviços contratados, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução do contrato.

4.1.1.14.1. A atividade de fiscalização não resultará, tampouco, e em nenhuma hipótese, em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, prepostos e/ou assistentes.

4.1.2. Uma vez identificada necessidade de serviço ou material que não conste da planilha de itens original do contrato, será adotado o seguinte procedimento, previsto no Acórdão-TCU nº 1.238/2016 – Plenário e com algumas adaptações pontuais:

4.1.2.1. Caso o item conste do SINAPI, o valor adotado no contrato será o valor do SINAPI para a região

correspondente, considerando-se a tabela SINAPI da data de apresentação das propostas ou do último reajuste concedido.

4.1.2.1.1. Esse procedimento visa uniformizar os custos de todos os itens do contrato, a fim de simplificar o futuro processo de reajuste de preços.

4.1.2. Caso o item não conste do SINAPI, a CONTRATADA irá ofertar preço e a CONTRATANTE fará pesquisa de preços em, pelo menos, 3 fornecedores com o objetivo de confirmar se o preço proposto pela CONTRATADA está de acordo com o praticado no mercado, chegando-se, então, a um acordo sobre o preço.

4.1.3. A CONTRATADA deverá se manifestar pela concordância ou discordância das novas composições feitas pela CONTRATANTE em até 10 dias úteis do recebimento.

4.1.3.1. Caso haja discordância de itens, a CONTRATADA deverá justificá-las para posterior avaliação pela CONTRATANTE.

4.1.3.2. Decorridos os 10 dias úteis, caso não haja manifestação da CONTRATADA, será considerado que a empresa anuiu com a composição feita pela CONTRATANTE para fins de inclusão na planilha e posterior medição e pagamento.

4.1.4. Além da definição do custo citada acima, a CONTRATANTE deverá definir o prazo para o início dos serviços e o prazo para execução.

4.1.5. Feitos os procedimentos acima, os itens passarão a fazer parte do contrato.

4.1.6. Conforme art. 14 do Decreto nº 7.893/2013, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor da CONTRATADA por ocasião do acréscimo de itens com a metodologia descrita acima.

4.1.7. Caso o acréscimo de itens com os custos obtidos seguindo a metodologia acima ocasione redução do desconto global da proposta, o custo dos itens a serem acrescentados serão corrigidos para que não haja redução do desconto global.

4.2. DO LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.2.1. Os serviços serão prestados onde funcionará o núcleo de atendimento da DPE/MA no município de São Francisco do Maranhão-MA.

4.3. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

4.3.1 Os materiais/serviços objeto deste contrato serão garantidos pelo prazo de 05 (cinco) anos, contados a partir da data de emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO conforme o art. 618 do Código Civil e § 6º do Art. 140 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.3.2. Durante o prazo de garantia, a CONTRATADA, fica obrigada a reparar qualquer defeito relacionado à má execução dos serviços objetos deste contrato, sempre que houver solicitação, e sem ônus para a CONTRATANTE.

4.4. DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO

4.4.1. O prazo de execução dos serviços objeto desta licitação se dará conforme especificado abaixo:

ITEM	MUNICÍPIO	PRAZO DE EXECUÇÃO
1	São Francisco do Maranhão-MA	180 dias

4.4.2. O prazo acima será registrado e acompanhado pela FISCALIZAÇÃO.

4.4.3. Os serviços objeto do Termo de Referência deverão ser finalizados, conforme Cronograma Físico, estando incluída nesse prazo possível paralisação devido à greve de pessoal ou de transportes, ou à

falta de materiais, componentes ou equipamentos, ou à falta de pessoal, por quaisquer motivos, bem como acidente local dos serviços.

4.5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

4.5.1. Encaminhar à Supervisão de Obras e Reformas da DPE/MA em, no máximo 05 (cinco) dias após a assinatura do Contrato Administrativo os seguintes documentos:

4.5.1.1. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART sobre os serviços objeto do Termo de Referência, registrada no CREA.

4.5.2. A CONTRATADA deverá fornecer e instalar a placa da obra, cujo padrão será fornecido pela CONTRATANTE. A placa deverá ser instalada em posição de destaque no local de prestação dos serviços, devendo a sua localização ser, previamente, aprovada pela FISCALIZAÇÃO;

4.5.3. Providenciar também:

4.5.3.1. Outras licenças e alvarás que se fizerem necessárias para o início dos serviços, devido a exigências das concessionárias ou órgãos públicos;

4.5.3.2. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: habite-se, Licença Ambiental de Operação, Licença Ambiental, Alvará de Construção, etc.);

4.5.3.3. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

4.5.3.4. Inscrever a Obra no Cadastro Nacional de Obras – CNO da Receita Federal do Brasil em até 30 (trinta) dias contados do início das atividades, em conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 2061, de 20 de dezembro de 2021.

4.5.4. Apresentar formalmente o PREPOSTO da CONTRATADA, devendo ser assim feita, sempre que houver substituição ou ausência temporária;

5.5.5. Executar os serviços conforme especificações do Termo de Referência e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários em quantidade satisfatória para entregar o objeto contratado no prazo estipulado;

4.5.6. Preparar rigorosamente os empregados que prestarão serviços para o CONTRATANTE, orientando-os para que se comportem sempre de forma cordial e se apresentem sempre dentro dos padrões de eficiência e higiene compatíveis com o local de prestação dos serviços;

4.5.7. Manter seu pessoal devidamente uniformizado e identificado por meio de crachás, fornecendo-lhes uniforme completo, com logomarca da empresa e em conformidade com as normas de segurança e com o disposto no respectivo Acordo, Convenção, ou Dissídio Coletivo de Trabalho, inclusive sem ônus para os funcionários, caso previsto;

4.5.7.1. Instruir os seus empregados sobre a técnica de execução dos serviços, prevenção de acidentes no trabalho e combate a incêndios;

4.5.7.2. Levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para minimizar os riscos de suas operações a níveis aceitáveis na norma técnica correspondente;

4.5.7.3. Assumir toda a responsabilidade e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus profissionais acidentados ou com mal súbito, por meio de seu preposto, inclusive para atendimento em casos de emergência;

4.5.7.4. Cumprir a legislação e as normas relativas à saúde à segurança e medicina do trabalho, em especial as normas regulamentadoras nº 04 (SESMT), 05(CIPA), 06(EPI), 07(PCMSO) e 09(Riscos),

18(Const. Civil), diligenciando para que seus empregados trabalhem com Equipamento de Proteção Individual (EPI), caso necessário, ficando a cargo da CONTRATADA e às suas expensas o fornecimento desses equipamentos;

4.5.7.5. A Fiscalização poderá paralisar os serviços enquanto tais empregados não estiverem protegidos, ficando o ônus da paralisação por conta da CONTRATADA.

4.5.8. Responsabilizar por todos os encargos e obrigações sociais, trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais resultantes da execução dos serviços, conforme Art. 121 da Lei Federal nº 14.133/2021. Os empregados da CONTRATADA não terão, em hipótese nenhuma, qualquer relação de emprego com a CONTRATANTE;

4.5.9. Executar todos os serviços rigorosamente de acordo com as especificações contidas neste instrumento, assim como nos manuais de serviços dos equipamentos que compõe o objeto do Termo de Referência;

4.5.10. Paralisar imediatamente os serviços caso o CONTRATANTE, por meio de sua fiscalização, verifique que os empregados não estejam devidamente equipados ou munidos de EPI´S, ficando o ônus pela paralisação por conta da CONTRATADA, além da sujeição desta às penalidades cabíveis;

4.5.11. Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus empregados nas dependências do CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo de seus empregados, ficando obrigada a promover a devida restauração ou ressarcimento a preços atualizados, dentro de 30 (trinta) dias, contados a partir da comprovação de sua responsabilidade. Caso não o faça no prazo estipulado, o CONTRATANTE reserva-se o direito de descontar o valor correspondente do valor estipulado para pagamento mensal dos serviços executados pela CONTRATADA, sem prejuízo de poder denunciar a CONTRATADA de pleno direito;

4.5.12. Fornecer mão de obra qualificada, evitando-se atrasos na execução e serviços incompatíveis com o solicitado;

4.5.13. Manter a CONTRATANTE permanentemente informada e atualizada sobre números telefônicos e e-mails para contato e chamados de emergência;

4.5.14. A aquisição e o fornecimento dos produtos, equipamento e peças necessários à execução do objeto deste termo, serão de responsabilidade da empresa CONTRATADA;

4.5.15. Responsabilizar-se pela guarda, manutenção e substituição dos materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços;

4.5.16. Responsabilizar-se pelo transporte de equipamentos e da equipe técnica durante a vigência do contrato;

4.5.17. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, total ou em parte, no prazo fixado pela FISCALIZAÇÃO do contrato, os serviços efetuados em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados, ou ainda, por falta de compatibilidade com os projetos;

4.5.18. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a CONTRATANTE autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à CONTRATADA, o valor correspondente aos danos sofridos;

4.5.19. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

4.5.20. A cada medição efetuada, a CONTRATADA deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, os documentos listados nos itens 6.1.6.1 a 6.1.6.11;

4.5.21. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações

trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à CONTRATANTE;

4.5.22. Comunicar à FISCALIZAÇÃO, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços;

4.5.23. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;

4.5.24. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhe o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do objeto;

4.5.25. Paralisar, por determinação da CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a norma técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

4.5.26. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato;

4.5.27. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Termo de Referência, no prazo determinado;

4.5.28. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;

4.5.29. Submeter previamente, por escrito, à CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo;

4.5.30. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

4.5.31. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

4.5.32. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros de tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste contrato;

4.5.33. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no Art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021;

4.5.34. Atender às solicitações da CONTRATANTE quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela FISCALIZAÇÃO do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito no Termo de Referência;

4.5.35. Manter preposto aceito pela CONTRATANTE nos horários e locais de prestação de serviço para representa-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

4.5.36. Providenciar junto ao CREA e/ou CAU/BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis nº 6.496/77 e 12.378/2010);

4.5.37. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, no Termo de Referência e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados

com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo;

4.5.38. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto aos serviços;

4.5.39. Apresentar, quando solicitada pela CONTRATANTE, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda a mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão;

4.5.40. Ao final de cada etapa da execução contratual, na medida em que os serviços sejam executados, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de Planilha de Medição;

4.5.41. Cada etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, conforme Cronograma Físico, estiverem executados em sua totalidade;

4.5.42. A CONTRATADA deverá verificar e assinar diariamente o Registro Diário de Obras (RDO) emitido pela Supervisão de Obras e Reformas (SOR) da DPE/MA;

4.5.43. Os documentos administrativos deverão ser analisados pela CONTRATANTE e, em havendo divergências, será solicitada a correção na documentação à CONTRATADA, que terá o prazo de até 05 (cinco) dias úteis para fazer a correção;

4.5.44. Após a aprovação dos documentos administrativos, a CONTRATADA será autorizada a emitir a Nota Fiscal;

4.5.45. Assumir toda a responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, responsabilizando-se, ainda, por qualquer dano ocorrido em decorrência da má realização destes serviços, causados tanto ao CONTRATANTE como a terceiros, desde que a responsabilidade lhe seja imputável;

4.5.46. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo CONTRATANTE;

4.5.47. Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e demissões, sob pena de aplicação das sanções cabíveis;

4.5.48. Respeitar os prazos previstos de acordo com o cronograma;

4.5.49. Manter atualizado o endereço do correio eletrônico;

4.5.50. Disponibilizar as ferramentas e os materiais necessários à realização dos serviços;

4.5.51. Manter projetos, cadernos de encargos, memoriais descritivos, ART's, alvarás e qualquer licença e/ou autorização, presente no local de prestação dos serviços e que seja de fácil acesso para a fiscalização do contrato;

4.5.52. Responsabilizar-se por todo o custo despendido do fornecimento de material, mão de obra, equipamentos, bem como as obrigações fiscais, sociais e trabalhistas, até o recebimento definitivo do objeto;

4.5.53. Responder pelo custo dos serviços, ora contratados, contemplando salários de pessoal, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais;

4.5.54. Arcar com toda e qualquer responsabilidade civil, trabalhista e previdenciária decorrente de acidente de trabalho, eximindo a CONTRATANTE de qualquer ônus;

4.5.55. Adotar critérios de sustentabilidade (ambiental, econômica e social) durante todo o período de execução do objeto;

4.5.56. Executar, de maneira precípua, os serviços apresentados no Projeto e Memorial Descritivo, de forma que os serviços sejam concluídos de acordo com as especificações;

4.5.57. Manter profissional técnico devidamente habilitado no CREA/CAU, aceito pela CONTRATANTE, para responder sobre os aspectos inerentes ao objeto e assinar, em nome da empresa CONTRATADA, instruções técnicas, planilhas de medição e Relatórios Diários de Obra (RDO);

4.5.58. Manter as áreas circundantes ao local de prestação dos serviços totalmente limpas e seguras e observar todas as condições de segurança, higiene, medicina e meio ambiente do trabalho, de acordo com as Normas Regulamentadoras (NR's) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), incluindo o uso de uniforme;

4.5.59. Retificar todo e qualquer trabalho que não obedeça aos elementos especificados no projeto e demais disposições contratuais, bem como reparos e correções, com desembolso pela CONTRATADA;

4.5.60. Manter técnico devidamente habilitado e capacitado, exclusivamente no local, horário e nos dias de prestação dos serviços, o qual será responsável pela supervisão e acompanhamento, bem como sanar dúvidas e tratar de quaisquer assuntos relacionados à execução do objeto;

4.5.61. Os serviços executados com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão involuntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, sem implicar alterações do prazo contratual;

4.5.62. Caberá à CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados à Contratante e a terceiros, durante a execução dos serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.

4.6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

4.6.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

4.6.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

4.6.3. Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

4.6.4. Pagar à CONTRATADA o valor resultante da prestação do serviço conforme Planilha de Medição;

4.6.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da CONTRATADA, em conformidade com o Anexo XI, Item 6 da IN SEGES/MP nº 05/2017;

4.6.6. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

4.6.7. Promover condições para a execução contratual do objeto;

4.6.8. Assegurar livre acesso das pessoas credenciadas pela CONTRATADA para execução dos serviços;

4.6.9. Publicar o extrato do contrato e de seus aditivos, se ocorrerem, no Diário Oficial do Estado do Maranhão, órgão oficial de divulgação dos atos processuais e administrativos, veiculado no site oficial;

4.6.10. Emitir a Ordem de Serviço com antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis consecutivos a data de início;

4.6.11. Analisar, através da Equipe de Fiscalização designada, os Boletins de Medição Mensais emitidos pela CONTRATADA, baseados nas avaliações dos serviços executados, demonstrando

quantidades de serviços executados no período, para posterior desembolso por parte da CONTRATANTE, contendo assinatura do responsável técnico da CONTRATADA e da fiscalização designado pela CONTRATANTE;

4.6.12. Fiscalizar o andamento dos serviços enfatizando os prazos de execução e marcos contratuais definidos no Cronograma Físico, podendo ser readequado, conforme a necessidade, no decorrer do contrato.

4.7. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

4.7.1. A CONTRATADA será responsabilizada administrativamente pelas seguintes infrações:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato.

b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

c) dar causa à inexecução total do contrato.

d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame.

e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado.

f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.

g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.

h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato.

i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato.

j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.

l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

4.7.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:

I) advertência.

II) multa.

III) impedimento de licitar e contratar.

IV) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

4.7.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

4.7.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

4.7.3.2. as peculiaridades do caso concreto.

4.7.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes.

4.7.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública.

4.7.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

4.7.4. A sanção prevista no item I, será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no item "a".

4.7.5. A sanção prevista no item II, será de 5% (cinco por cento) do valor do contrato e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas.

4.7.6. A sanção prevista no item III, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens "b" ao "g", quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

4.7.7. A sanção prevista no inciso IV, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens "h" ao "l", bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens "b" ao "g", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no item 4.7.6., e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

4.7.8. Na aplicação da sanção prevista no item II, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

4.7.9. A aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV, requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

CLÁUSULA QUINTA - DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

5.1. DA GESTÃO

5.1.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

5.1.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente.

5.1.3. As comunicações entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

5.1.4. A CONTRATANTE poderá convocar o representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

5.2. DO PREPOSTO

5.2.1. A CONTRATADA designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

5.2.2. A CONTRATADA deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução dos serviços.

5.2.3. A CONTRATANTE poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a CONTRATADA designará outro para o exercício da atividade.

5.3. DA FISCALIZAÇÃO

5.3.1 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

5.3.2. **Fiscalização Técnica**

5.3.2.1. O fiscal técnico acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, VI).

5.3.2.2. O fiscal técnico emitirá diariamente o Registro Diário de Obras (RDO), devendo o mesmo estar

devidamente assinada pelo Responsável Técnico da CONTRATADA, incluindo as informações sobre o andamento dos serviços, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados.

5.3.2.3. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, III).

5.3.2.4. O fiscal técnico informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, IV).

5.3.2.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, V).

5.3.2.6. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, VII).

5.3.3. **Fiscalização Administrativa**

5.2.3.1. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024).

5.2.3.2. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 23, IV).

5.3.4. **Gestor do Contrato**

5.3.4.1. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 21, II).

5.3.4.2. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o Art. 158 da Lei Federal nº 14.133/2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 21, X).

5.3.4.3. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

5.4. DO REAJUSTE

5.4.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado pela DPE/MA.

5.4.1.1. Dentro do prazo da vigência do contrato e mediante solicitação da CONTRATADA, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice INCC (Índice Nacional da Construção Civil) exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

5.4.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

5.5. DA VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

5.5.1. O contrato terá prazo de vigência conforme quadro abaixo:

ITEM	MUNICÍPIO	VIGÊNCIA
1	São Francisco do Maranhão-MA	270 dias

5.5.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, quando seu objeto não for concluído no prazo estipulado acima por igual período ou até que os serviços sejam finalizados, na forma do Art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.5.3. O serviço é enquadrado como não-contínuo tendo em vista que não há necessidade permanente de execução de tarefas.

CLÁSULA SEXTA – DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

6.1. DO RECEBIMENTO

6.1.1. A cada 30 (trinta) dias, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio da Planilha de Medição, conforme Cronograma Físico;

6.1.1.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela período, no Cronograma Físico, estiverem executados em sua totalidade;

6.1.1.2. Considerando que o regime de execução é Empreitada por Preço Unitário (EPU), o pagamento será realizado de acordo com as medições do Fiscal do Contrato, devendo a CONTRATADA seguir o Cronograma Físico.

6.1.2. Os valores correspondentes a Administração Local dos serviços será medida, a cada boletim de medição, de forma proporcional ao andamento dos serviços, seguindo-se o estabelecido no subitem 9.3.2.2 do Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário.

6.1.2.1. Apenas nos casos em que houver dilação dos prazos por causa da contratante ou caso fortuito, os valores referentes a administração local poderão ser aditivados. Quando houver atrasos por culpa da CONTRATADA, os valores da administração local não serão aditivados.

6.1.3. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 05 (cinco) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a , da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, VII do Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024);

6.1.3.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga;

6.1.3.2. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório;

6.1.3.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021);

6.1.3.4. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.1.4. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do último recebimento provisório, pelo gestor do contrato, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado;

6.1.5. A CONTRATADA encaminhará para o endereço eletrônico obrasereformas@ma.def.br o Ofício solicitando pagamento da medição, conforme modelo em Anexo V, juntamente com a Planilha de Medição, para análise e autorização da emissão da Nota Fiscal;

6.1.6. Após a aprovação da Planilha de Medição pela fiscalização, a CONTRATADA encaminhará para o endereço eletrônico obrasereformas@ma.def.br a Nota Fiscal no valor da medição definitiva aprovada, obrigatoriamente da comprovação de regularidade fiscal e documentos, conforme listados abaixo:

6.1.6.1. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

6.1.6.2. Certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

6.1.6.3. Certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Distrital, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da CONTRATADA;

6.1.6.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

6.1.6.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

6.1.6.6. Cópia da Guia de Recolhimento do INSS com seus comprovantes de pagamento;

6.1.6.7. Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS com comprovantes de pagamentos;

6.1.6.8. Declaração de Débitos e Créditos Tributários Federais Previdenciários e de Outras Entidades e Fundos (DCTFWeb);

6.1.6.9. Cópia da Folha de Pagamento dos Empregados;

6.1.6.10. Cópia da Folha de pagamento dos salários;

6.1.6.11. Comprovante de pagamento dos benefícios;

6.1.6.12. Nos documentos descritos nos itens 6.1.6.1 a 6.1.6.11 devem ser referente ao mês que antecede o período da medição.

6.1.7. A comprovação da regularidade fiscal será constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no Art. 68 da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.1.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

6.2. DA LIQUIDAÇÃO

6.2.1. Recebida a Nota Fiscal, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

6.2.2. Para fins de liquidação, o a Supervisão de Obras e Reformas desta DPE/MA deve verificar se a Nota Fiscal apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade.

b) a data da emissão.

c) os dados do contrato e do órgão contratante.

d) o período respectivo de execução do contrato.

e) o valor a pagar. e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

6.2.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal, ou circunstância que impeça a liquidação da

despesa, esta ficará sobrestada até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à CONTRATANTE.

6.2.4. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

6.2.5. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

6.2.6. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da CONTRATADA, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do CONTRATANTE.

6.2.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o CONTRATANTE deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

6.2.8. Persistindo a irregularidade, o CONTRATANTE deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à CONTRATADA a ampla defesa.

6.2.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a CONTRATADA não regularize sua situação junto ao SICAF.

6.3. DO PRAZO DE PAGAMENTO

6.3.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da liquidação da despesa.

6.4. DA FORMA DE PAGAMENTO

6.4.1. O pagamento será realizado através de Ordem Bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

6.4.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a Ordem Bancária para pagamento.

6.4.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

6.4.3.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.4.4. A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO PREÇO

7.1 – O valor global do presente contrato é de **R$ 508.160,00 (quinhentos e oito mil e cento e**

sessenta reais).

CLÁUSULA OITAVA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

8.1 - Os recursos necessários ao pagamento das despesas inerentes a este contrato correrão a cargo das seguintes Atividades:

UG: 080101, Programa de Trabalho nº 03.092.0623.3343.024173, Elemento de Despesa: 44905192 – Outras obras e Instalações e FR: 1500101000.

CLÁUSULA NONA - ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES

9.1. A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, consoante dispõe o Artigo 125 da Lei nº 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

10.1. Em virtude da vigência da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018 – LGPD"), que dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, fica estabelecido que:

10.1.1. A Contratada obriga-se a atuar em conformidade com a legislação vigente sobre Proteção de Dados Pessoais, em especial a Lei nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), bem como com as determinações de órgãos reguladores e fiscalizadores da matéria, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

10.1.2. O contrato não transfere a propriedade de quaisquer dados da Defensoria Pública do Estado do Maranhão ou dos clientes deste para a Contratada.

10.1.3. A Contratada tratará os dados pessoais a que tiver acesso em virtude do contrato apenas para a execução e na medida do necessário para atender as finalidades do objeto contratado.

10.1.4. A Defensoria Pública do Estado do Maranhão não autoriza a Contratada a usar, compartilhar ou comercializar quaisquer eventuais elementos de dados, que se originem ou sejam criados a partir do tratamento de dados pessoais objeto do Contrato.

10.1.5. A Contratada não poderá, sem autorização e/ou instruções prévias da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, transferir ou, de qualquer outra forma, compartilhar e/ou garantir acesso aos Dados Pessoais ou a quaisquer outras informações a terceiros.

10.1.6. A Contratada deverá manter sigilo das operações de tratamento de dados pessoais que realizar em razão do contrato, bem como implementar medidas técnicas e administrativas necessárias para proteger os dados contra a destruição, acidental ou ilícita, a perda, a alteração, a comunicação ou difusão ou o acesso não autorizado, além de garantir que o ambiente (físico ou lógico) utilizado por ela para o tratamento de dados pessoais seja estruturado de forma a atender aos requisitos de segurança, padrões de boas práticas de governança e princípios gerais previstos na legislação e nas demais normas regulamentares aplicáveis.

10.1.7. As obrigações de sigilo e processamento dos dados pessoais impostos à Contratada se estendem a seus prepostos e subcontratados (se autorizado em contrato), garantindo que o acesso aos dados pessoais somente seja concedido às pessoas designadas para executar as atividades descritas no Contrato e que estejam sob obrigação de confidencialidade com relação aos dados pessoais tratados.

10.1.8. A Contratada deverá realizar as atividades de tratamento de dados pessoais decorrentes do contrato segundo as instruções lícitas e documentadas fornecidas pela Defensoria Pública do Estado do

Maranhão, conforme a política de privacidade e proteção de dados pessoais da Defensoria Pública do Estado do Maranhão; bem como da legislação pertinente à proteção de dados pessoais, sob pena de arcar com as perdas e danos que eventualmente causar à Defensoria Pública do Estado do Maranhão e a terceiros, sem prejuízo das demais sanções aplicáveis.

10.1.9. A Contratada responderá administrativa e judicialmente, sem prejuízo de eventual reparo a dano patrimonial, moral, individual ou coletivo, que causar a terceiros, em razão do exercício de atividade de tratamento de dados pessoais decorrentes do contrato, por violação à legislação de proteção de dados pessoais e às instruções lícitas da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, bem como por violação da segurança, nos termos do Parágrafo único do Artigo 44 da LGPD.

10.1.10. A Contratada fica obrigada a garantir a segurança da informação prevista na LGPD, nas normas regulamentares pertinentes e no instrumento contratual, em relação aos dados pessoais, mesmo após o seu término.

10.1.11. A Contratada deverá notificar a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, sobre exposições ou ameaças em relação à conformidade com a proteção de dados, bem como sobre reclamações e solicitações dos titulares de Dados Pessoais bem como intimações e notificações judiciais ou de outras autoridades públicas, que venha a receber em razão do contrato.

10.1.12. A Contratada se compromete a cooperar e a fornecer à Defensoria Pública do Estado do Maranhão, no prazo estabelecido, todas as informações relacionadas ao tratamento de dados pessoais que estiverem sob sua custódia em razão do contrato e que sejam necessárias para responder às solicitações ou reclamações feitas com fundamento na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.

10.1.13. A Contratada deverá notificar a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, por escrito e imediatamente após tomar ciência do fato, sobre a ocorrência de incidente de segurança envolvendo dados pessoais tratados em razão do contrato. Essa notificação deverá conter, no mínimo:

a) data e hora provável do incidente;

b) data e hora da ciência pela contratada;

c) relação dos tipos de dados afetados pelo incidente;

d) número de titulares afetados e demais informações sobre os titulares envolvidos;

e) indicação de medidas que estiverem sendo tomadas para reparar o dano e evitar novos incidentes;

f) os riscos relacionados ao incidente;

g) dados de contato do Encarregado de Proteção de Dados ou outra pessoa junto à qual seja possível obter mais informações sobre o ocorrido;

h) os motivos da demora, no caso de a comunicação não ter sido imediata.

10.1.14. A Defensoria Pública do Estado do Maranhão terá o direito de acompanhar, monitorar, auditar e fiscalizar a conformidade da Contratada com as obrigações de Proteção de Dados Pessoais, sem que isso implique em qualquer diminuição da responsabilidade que a Contratada possui perante a LGPD e o Contrato.

10.1.15. A Contratada arcará com todos os custos, incluindo indenizações e penalidades aplicadas à Defensoria Pública do Estado do Maranhão por eventuais danos que esta venha a sofrer em decorrência do uso indevido dos dados pessoais por parte da Contratada, sempre que ficar comprovado que houve falha de segurança (técnica e administrativa), descumprimento das regras da lei geral de proteção de dados citadas no contrato e das orientações do Defensoria Pública do Estado do Maranhão, sem prejuízo da aplicação das penalidades do contrato.

10.1.16. A Contratada declara que, caso utilize sistema próprio para armazenamento dos dados fornecidos pela Defensoria Pública do Estado do Maranhão para execução dos serviços:

a) adotará procedimentos e controles, abrangendo, no mínimo, a autenticação, a criptografia, a detecção de intrusão e a prevenção de vazamento de informações e dados recebidos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão para execução do objeto do Contrato;

b) realizará testes e varreduras para detecção de vulnerabilidade, mantendo seus sistemas eletrônicos livres de programas maliciosos;

c) efetuará a gestão de acessos aos seus sistemas eletrônicos pelos seus prepostos, de forma efetiva, assegurando o cumprimento das obrigações do Contrato e da legislação reguladora;

d) manterá o registro das operações de tratamento de dados pessoais que realizarem;

e) seguirá os padrões de segurança técnica e procedimentos de segurança das informações testadas e validadas e referendados pelo Defensoria Pública do Estado do Maranhão por meio do contrato ou em suas Políticas de Governança, de Segurança da Informação e de Privacidade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO

11.1. As hipóteses de rescisão do contrato estão previstas nos artigos 137, 138 e 139 da Lei n° 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO

12.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA– DO FORO

13.1.Fica eleito o foro da Comarca desta Cidade de São Luís, Capital do Estado do Maranhão, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E, para firmeza do que foi pactuado, firmam este instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e data, sem rasuras, perante 02 (duas) testemunhas que também o subscrevem para maior validade jurídica.

São Luís (MA), de dezembro de 2025

GABRIEL SANTANA FURTADO SOARES

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

CONTRATANTE

LUCAS DA SILVA VILELA

L DA SILVA VILELA ENGENHARIA

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Nome: _____ CPF nº _____

Nome: _____CPF nº _____

Documento assinado eletronicamente por **Gabriel Santana Furtado Soares**, **Defensor Público Geral do Estado do Maranhão**, em 16/12/2025, às 11:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0306879** e o código CRC **19963820**.

MARIANO ENGENHARIA			
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**		
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**		
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**		
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA			
Planilha Orçamentária Resumida			
Item	**Descrição**	**Total**	**Peso (%)**
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.638,32	2,09 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	160.756,18	31,63 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	50.516,33	9,94 %
4	FUNDAÇÃO	57.875,16	11,39 %
5	MURO	89.870,31	17,69 %
6	PISO	28.707,81	5,65 %
7	COBERTURA	3.529,23	0,69 %
8	ESQUADRIAS METÁLICAS	17.657,10	3,47 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA	22.324,89	4,39 %
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.472,75	4,03 %
11	DRENAGEM	20.459,50	4,03 %
12	PINTURA	10.637,15	2,09 %
13	ACESSIBILIDADE	1.708,78	0,34 %
14	PAISAGISMO E JARDINAGEM	10.241,69	2,02 %
15	LIMPEZA DE OBRA	2.764,80	0,54 %

Total sem BDI	**428.206,55**
Total do BDI	**79.953,45**
Total Geral	**508.160,00**

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É R$ 508.160,00 (QUINHENTOS E OITO MIL E CENTO E SESSENTA REAIS).

TERESINA (PI), 16 DE NOVEMBRO DE 2025

MARIANO ENGENHARIA - CNPJ N° 40.138.617/0001-92 INSC. ESTADUAL N° 19.764.673-5 INSC. MUNICIPAL N° 201500607
E-MAIL: marianoengenharia01@gmail.com TEL: (86) 9 99545-4029
Rua Florêncio Campelo, 411, sala A, CEP N° 64.380-000, Beneditinos-PI

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**10.638,32**	**10.638,32**	**2,09 %**
1.1	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	UN	1	55,56	65,94	65,94	0,01 %
1.2	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	UN	1	67,63	80,27	80,27	0,02 %
1.3	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	UN	3	55,56	65,94	197,82	0,04 %
1.4	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	m²	600	3,60	4,27	2.562,00	0,50 %
1.5	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1	518,56	615,47	615,47	0,12 %
1.6	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	UN	1	249,76	296,44	296,44	0,06 %
1.7	DPEMA-0273	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA INCLUSO MEDIDOR, POSTE E ATERRAMENTO	UN	1	921,67	1.093,93	1.093,93	0,22 %
1.8	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	306,33	363,58	363,58	0,07 %
1.9	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	102,15	44,24	52,50	5.362,87	1,06 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**160.756,18**	**160.756,18**	**31,63 %**
2.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6	553,13	656,50	3.939,00	0,78 %
2.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	6	665,32	789,66	4.737,96	0,93 %
2.3	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	1196	3,76	4,46	5.334,16	1,05 %
2.4	DPEMA-0411	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	100	1.016,81	1.206,85	120.685,00	23,75 %
2.5	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	H	420	22,75	27,00	11.340,00	2,23 %
2.6	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	H	420	23,18	27,51	11.554,20	2,27 %
2.7	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128	19,74	23,42	2.997,76	0,59 %
2.8	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	5	6,91	8,20	41,00	0,01 %
2.9	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	5	4,84	5,74	28,70	0,01 %
2.10	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	20	4,15	4,92	98,40	0,02 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**50.516,33**	**50.516,33**	**9,94 %**
3.1			**SUPRESSÃO VEGETAL E LIMPEZA DO TERRENO**		**1**		**8.200,89**	**8.200,89**	**1,61 %**
3.1.1	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	638	1,40	1,66	1.059,08	0,21 %
3.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	255,2	5,94	7,05	1.799,16	0,35 %
3.1.3	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	5	228,83	271,59	1.357,95	0,27 %
3.1.4	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	5	198,42	235,50	1.177,50	0,23 %
3.1.5	201031	SBC	LIMPEZA MANUAL DE SOLO COM REMOCAO TOCOS/CORRECOES/REGUL.	m²	638	3,71	4,40	2.807,20	0,55 %
3.2			**ATERRO E NIVELAMENTO DO TERRENO**		**1**		**42.315,44**	**42.315,44**	**8,33 %**
3.2.1	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	496,332	52,14	61,88	30.713,02	6,04 %
3.2.2	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	496,332	0,32	0,38	188,60	0,04 %
3.2.3	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	m²	638	14,45	17,15	10.941,70	2,15 %
3.2.4	2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m²	638	0,63	0,74	472,12	0,09 %
4			**FUNDAÇÃO**		**1**		**57.875,16**	**57.875,16**	**11,39 %**
4.1			**BLOCOS DE CONCRETO**		**1**		**27.016,81**	**27.016,81**	**5,32 %**
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	17,248	67,55	80,17	1.382,77	0,27 %
4.1.2	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	m²	2,464	14,45	17,15	42,25	0,01 %
4.1.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	2,24	633,46	751,85	1.684,14	0,33 %
4.1.4	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	50,4	131,82	156,45	7.885,08	1,55 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1575

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
4.1.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	8,316	817,22	969,95	8.066,10	1,59 %
4.1.6	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	5,88	31,18	37,00	217,56	0,04 %
4.1.7	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	106,4525	11,63	13,80	1.469,04	0,29 %
4.1.8	DPEMA-0413	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, COM ARMADURA DE ARRANQUE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0MM. AF_05/2020	un	33	65,43	77,65	2.562,45	0,50 %
4.1.9	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	800	0,64	0,75	600,00	0,12 %
4.1.10	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	23,52	22,22	26,37	620,22	0,12 %
4.1.11	DPEMA-0422	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO NEOPRENE. (0,20X0,20X0,15MM)	un	40	52,39	62,18	2.487,20	0,49 %
4.2			**EMBASAMENTO**		**1**		**29.749,57**	**29.749,57**	**5,85 %**
4.2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	7,015	146,87	174,32	1.222,85	0,24 %
4.2.2	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	m²	1,98	14,45	17,15	33,95	0,01 %
4.2.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	1,98	633,46	751,85	1.488,66	0,29 %
4.2.4	10927	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²	23,76	81,94	97,25	2.310,66	0,45 %
4.2.5	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	47,52	5,64	6,69	317,90	0,06 %
4.2.6	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	47,52	34,84	41,35	1.964,95	0,39 %
4.2.7	77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	68,62	165,63	196,58	13.489,31	2,65 %
4.2.8	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	188,705	2,39	2,83	534,03	0,11 %
4.2.9	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	188,705	1,52	1,80	339,66	0,07 %
4.2.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	9,43525	718,62	852,93	8.047,60	1,58 %
4.3			**GRADE DE VENTILAÇÃO**		**1**		**1.108,78**	**1.108,78**	**0,22 %**
4.3.1	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	m²	6,03	108,54	128,82	776,78	0,15 %
4.3.2	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	12,06	6,97	8,27	99,73	0,02 %
4.3.3	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	12,06	16,23	19,26	232,27	0,05 %
5			**MURO**		**1**		**89.870,31**	**89.870,31**	**17,69 %**
5.1			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**44.014,05**	**44.014,05**	**8,66 %**
5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	39,666	74,26	88,13	3.495,76	0,69 %
5.1.2	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	m²	0,5409	14,45	17,15	9,27	0,00 %
5.1.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,5409	633,46	751,85	406,67	0,08 %
5.1.4	10927	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²	87,0435	81,94	97,25	8.464,98	1,67 %
5.1.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,697	14,07	16,69	445,57	0,09 %
5.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	124,509	11,63	13,80	1.718,22	0,34 %
5.1.7	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	133,843	15,37	18,24	2.441,29	0,48 %
5.1.8	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	350	0,64	0,75	262,50	0,05 %
5.1.9	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	21,16	68,15	80,88	1.711,42	0,34 %
5.1.10	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	28,061	31,18	37,00	1.038,25	0,20 %
5.1.11	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	5,62	605,98	719,23	4.042,07	0,80 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1576

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.12	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	79,2	5,64	6,69	529,84	0,10 %
5.1.13	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	79,2	30,27	35,92	2.844,86	0,56 %
5.1.14	DPEMA-0160	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, 25MPA, COM ADITIVO, DIÂMETRO DE 25CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, COM ESCAVAÇÃO EM TRADO MANUAL, INCLUSO CARGA MANUAL	un	64,152	91,04	108,05	6.931,62	1,36 %
5.1.15	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	2,97	949,89	1.127,42	3.348,43	0,66 %
5.1.16	92875	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	168,4921538	8,71	10,33	1.740,52	0,34 %
5.1.17	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	20	17,06	20,24	404,80	0,08 %
5.1.18	10654	ORSE	Dreno profundo 60x40cm c/ tubo de pvc ø 100mm, bidim, areia e brita	m	45,07	78,11	92,70	4.177,98	0,82 %
5.2			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**37.615,54**	**37.615,54**	**7,40 %**
5.2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	179,1	96,57	114,61	20.526,65	4,04 %
5.2.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	29,7	59,53	70,65	2.098,30	0,41 %
5.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,164	11,98	14,21	769,67	0,15 %
5.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	252,615	10,13	12,02	3.036,43	0,60 %
5.2.5	DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	31,526	68,15	80,88	2.549,82	0,50 %
5.2.6	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	3,234	605,98	719,23	2.325,98	0,46 %
5.2.7	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	350,7	5,64	6,69	2.346,18	0,46 %
5.2.8	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	m	75,222	34,93	41,45	3.117,95	0,61 %
5.2.9	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	420	0,46	0,54	226,80	0,04 %
5.2.10	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	144	3,62	4,29	617,76	0,12 %
5.3			**MURETA EM ALVENARIA, H=0,40M - FRONTAL**		**1**		**8.240,72**	**8.240,72**	**1,62 %**
5.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	5,852	74,26	88,13	515,73	0,10 %
5.3.2	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	4,07	31,18	37,00	150,59	0,03 %
5.3.3	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	m	19,824	37,49	44,49	881,96	0,17 %
5.3.4	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	m²	6	14,45	17,15	102,90	0,02 %
5.3.5	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,4	633,46	751,85	300,74	0,06 %
5.3.6	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	8,8	96,57	114,61	1.008,56	0,20 %
5.3.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,602	14,07	16,69	143,56	0,03 %
5.3.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,1024	11,63	13,80	594,81	0,12 %
5.3.9	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	7,968	68,15	80,88	644,45	0,13 %
5.3.10	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,368	59,53	70,65	379,24	0,07 %
5.3.11	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	0,847	605,98	719,23	609,18	0,12 %
5.3.12	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	39,4	15,37	18,24	718,65	0,14 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1577

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
5.3.13	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	51,405	5,64	6,69	343,89	0,07 %
5.3.14	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	51,405	30,27	35,92	1.846,46	0,36 %
6			**PISO**		**1**		**28.707,81**	**28.707,81**	**5,65 %**
6.1			**MEIO-FIO E SARJETA**		**1**		**2.279,78**	**2.279,78**	**0,45 %**
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,092	60,16	71,40	292,16	0,06 %
6.1.2	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	m²	0,5115	14,45	17,15	8,77	0,00 %
6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	31	33,21	39,41	1.221,71	0,24 %
6.1.4	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	1,24	31,18	37,00	45,88	0,01 %
6.1.5	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	22	27,24	32,33	711,26	0,14 %
6.2			**CALÇADA**		**1**		**13.497,33**	**13.497,33**	**2,66 %**
6.2.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	106,05	5,90	7,00	742,35	0,15 %
6.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	106,05	1,52	1,80	190,89	0,04 %
6.2.3	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	un	120	5,82	6,90	828,00	0,16 %
6.2.4	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	480	0,64	0,75	360,00	0,07 %
6.2.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	106,05	73,07	86,72	9.196,65	1,81 %
6.2.6	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,465	633,46	751,85	349,61	0,07 %
6.2.7	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	9,3	49,89	59,21	550,65	0,11 %
6.2.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	48,98	11,63	13,80	675,92	0,13 %
6.2.9	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,6975	638,48	757,81	528,57	0,10 %
6.2.10	DPEMA-0423	Próprio	JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E= 0,5CM	un	4,125	5,30	6,29	25,94	0,01 %
6.2.11	DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)	un	25	1,65	1,95	48,75	0,01 %
6.3			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**12.441,66**	**12.441,66**	**2,45 %**
6.3.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	218,6	5,90	7,00	1.530,20	0,30 %
6.3.2	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	m²	218,6	14,45	17,15	3.748,99	0,74 %
6.3.3	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m²	147	12,04	14,29	2.100,63	0,41 %
6.3.4	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	72	55,33	65,67	4.728,24	0,93 %
6.3.5	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	UN	12	23,43	27,80	333,60	0,07 %
6.4			**BASE RESERVATÓRIO INFERIOR**		**1**		**489,04**	**489,04**	**0,10 %**
6.4.1	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	m²	0,532	14,45	17,15	9,12	0,00 %
6.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	5,32	1,52	1,80	9,57	0,00 %
6.4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	5,32	73,07	86,72	461,35	0,09 %
6.4.4	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	12	0,64	0,75	9,00	0,00 %
7			**COBERTURA**		**1**		**3.529,23**	**3.529,23**	**0,69 %**
7.1	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	12,6	7,06	8,37	105,46	0,02 %
7.2	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	12,82	18,11	21,49	275,50	0,05 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1578

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
7.3	DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,35	324,38	385,00	2.829,75	0,56 %
7.4	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	5,6	43,28	51,36	287,61	0,06 %
7.5	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	m²	2,26	11,53	13,68	30,91	0,01 %
8			**ESQUADRIAS METÁLICAS**		**1**		**17.657,10**	**17.657,10**	**3,47 %**
8.1	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	4	13,70	16,26	65,04	0,01 %
8.2	DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	1.237,85	1.469,20	2.938,40	0,58 %
8.3	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	7,095	567,34	673,37	4.777,56	0,94 %
8.4	13779	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	19,085	436,00	517,48	9.876,10	1,94 %
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**		**1**		**22.324,89**	**22.324,89**	**4,39 %**
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA**		**1**		**5.934,67**	**5.934,67**	**1,17 %**
9.1.1	DPEMA-0126	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 100A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO DPE/MA	UN	1	1.176,22	1.396,05	1.396,05	0,27 %
9.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,43	60,16	71,40	173,50	0,03 %
9.1.3	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	2,43	31,18	37,00	89,91	0,02 %
9.1.4	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100	18,44	21,88	2.188,00	0,43 %
9.1.5	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30	13,14	15,59	467,70	0,09 %
9.1.6	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2""	M	15	25,96	30,81	462,15	0,09 %
9.1.7	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	3	18,46	21,91	65,73	0,01 %
9.1.8	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	3	7,14	8,47	25,41	0,01 %
9.1.9	061321	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 2""	UN	6	32,77	38,89	233,34	0,05 %
9.1.10	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	3	4,40	5,22	15,66	0,00 %
9.1.11	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	3	6,46	7,66	22,98	0,00 %
9.1.12	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	m	60	4,52	5,36	321,60	0,06 %
9.1.13	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	UN	2	199,11	236,32	472,64	0,09 %
9.2			**ABRIGO DE QUADRO GERAL**		**1**		**2.612,02**	**2.612,02**	**0,51 %**
9.2.1	DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	UN	1	1.269,27	1.506,49	1.506,49	0,30 %
9.2.2	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	580,79	689,33	689,33	0,14 %
9.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	7,20	8,54	51,24	0,01 %
9.2.4	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2	133,81	158,81	317,62	0,06 %
9.2.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	6,65	7,89	47,34	0,01 %
9.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		**1**		**6.789,04**	**6.789,04**	**1,34 %**
9.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,9	60,16	71,40	706,86	0,14 %
9.3.2	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	9,9	31,18	37,00	366,30	0,07 %
9.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	35,35	41,95	251,70	0,05 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1579

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
9.3.4	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m²	0,65	23,46	27,84	18,09	0,00 %
9.3.5	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	28,63	78,81	93,53	2.677,76	0,53 %
9.3.6	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	6	196,17	232,83	1.396,98	0,27 %
9.3.7	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6	4,45	5,28	31,68	0,01 %
9.3.8	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	6	1,35	1,60	9,60	0,00 %
9.3.9	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	6	6,16	7,31	43,86	0,01 %
9.3.10	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	199,40	236,66	236,66	0,05 %
9.3.11	DPEMA-0297	Próprio	Minicaptores de insercao, em aco galvanizado a fogo, h=300 mm x dn=10 mm	un	15	22,34	26,51	397,65	0,08 %
9.3.12	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	53	10,37	12,30	651,90	0,13 %
9.4			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**		**1**		**3.876,09**	**3.876,09**	**0,76 %**
9.4.1			**ARANDELAS**		**1**		**3.241,93**	**3.241,93**	**0,64 %**
9.4.1.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	70	5,83	6,91	483,70	0,10 %
9.4.1.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	70	4,75	5,63	394,10	0,08 %
9.4.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	70	7,20	8,54	597,80	0,12 %
9.4.1.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	24,61	29,20	350,40	0,07 %
9.4.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	3,01	3,57	714,00	0,14 %
9.4.1.6	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	19,76	23,45	23,45	0,00 %
9.4.1.7	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	8	71,46	84,81	678,48	0,13 %
9.4.2			**REFLETORES DO JARDIM**		**1**		**634,16**	**634,16**	**0,12 %**
9.4.2.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	12	5,83	6,91	82,92	0,02 %
9.4.2.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	12	4,75	5,63	67,56	0,01 %
9.4.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9	7,20	8,54	76,86	0,02 %
9.4.2.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	8,74	10,37	20,74	0,00 %
9.4.2.5	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	15	7,42	8,80	132,00	0,03 %
9.4.2.6	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	UN	4	21,40	25,39	101,56	0,02 %
9.4.2.7	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4	32,13	38,13	152,52	0,03 %
9.5			**ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**		**1**		**2.149,16**	**2.149,16**	**0,42 %**
9.5.1	DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	UN	1	441,77	524,33	524,33	0,10 %
9.5.2	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	5,83	6,91	13,82	0,00 %
9.5.3	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2	4,75	5,63	11,26	0,00 %
9.5.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,5	7,20	8,54	29,89	0,01 %
9.5.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	8,74	10,37	20,74	0,00 %
9.5.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	24,61	29,20	58,40	0,01 %
9.5.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22	3,01	3,57	78,54	0,02 %
9.5.8	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	2	5,25	6,23	12,46	0,00 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1580

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
9.5.9	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	679,19	806,13	806,13	0,16 %
9.5.10	DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA	UND	1	500,12	593,59	593,59	0,12 %
9.6			**ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR**		**1**		**963,91**	**963,91**	**0,19 %**
9.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,2	60,16	71,40	157,08	0,03 %
9.6.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,2	18,90	22,43	49,34	0,01 %
9.6.3	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	10	11,26	13,36	133,60	0,03 %
9.6.4	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	5	1,75	2,07	10,35	0,00 %
9.6.5	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	34	7,42	8,80	299,20	0,06 %
9.6.6	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	4,94	5,86	17,58	0,00 %
9.6.7	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	22	10,53	12,49	274,78	0,05 %
9.6.8	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	18,52	21,98	21,98	0,00 %
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1**		**20.472,75**	**20.472,75**	**4,03 %**
10.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA**		**1**		**727,09**	**727,09**	**0,14 %**
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,1	60,16	71,40	149,94	0,03 %
10.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40	7,50	8,90	356,00	0,07 %
10.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2	18,90	22,43	44,86	0,01 %
10.1.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,37	6,37	63,70	0,01 %
10.1.5	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	3,90	4,62	55,44	0,01 %
10.1.6	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	7,37	8,74	26,22	0,01 %
10.1.7	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	14,68	17,42	17,42	0,00 %
10.1.8	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	11,39	13,51	13,51	0,00 %
10.2			**RESERVATÓRIO INFERIOR**		**1**		**1.472,19**	**1.472,19**	**0,29 %**
10.2.1	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	701,16	832,20	832,20	0,16 %
10.2.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	12,10	14,36	43,08	0,01 %
10.2.3	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	15,63	18,55	37,10	0,01 %
10.2.4	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	11	4,14	4,91	54,01	0,01 %
10.2.5	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	6	7,36	8,73	52,38	0,01 %
10.2.6	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	55,39	65,74	65,74	0,01 %
10.2.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,69	10,31	20,62	0,00 %
10.2.8	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	6,34	7,52	75,20	0,01 %
10.2.9	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	17,72	21,03	21,03	0,00 %
10.2.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	25,81	30,63	30,63	0,01 %
10.2.11	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	6	4,40	5,22	31,32	0,01 %
10.2.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,2	60,16	71,40	157,08	0,03 %
10.2.13	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	1,4	31,18	37,00	51,80	0,01 %
10.3			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		**1**		**7.427,95**	**7.427,95**	**1,46 %**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1581

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
10.3.1	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	6	474,32	562,97	3.377,82	0,66 %
10.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,2	60,16	71,40	514,08	0,10 %
10.3.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	55	25,32	30,05	1.652,75	0,33 %
10.3.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16	18,16	21,55	344,80	0,07 %
10.3.5	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	25,79	30,61	61,22	0,01 %
10.3.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	17,45	20,71	165,68	0,03 %
10.3.7	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	225,19	267,27	267,27	0,05 %
10.3.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	10,38	12,32	123,20	0,02 %
10.3.9	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	4,2	31,18	37,00	155,40	0,03 %
10.3.10	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	31,89	37,85	227,10	0,04 %
10.3.11	1583	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	un	2	15,76	18,70	37,40	0,01 %
10.3.12	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	15,53	18,43	110,58	0,02 %
10.3.13	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	26,62	31,59	63,18	0,01 %
10.3.14	104179	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	43,32	51,41	205,64	0,04 %
10.3.15	89857	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	22,06	26,18	78,54	0,02 %
10.3.16	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	12,16	14,43	43,29	0,01 %
10.4			**SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**		**1**		**10.384,27**	**10.384,27**	**2,04 %**
10.4.1	COM-09294562	Próprio	FOSSA SÉPTICA RETANGULAR PRISMÁTICA, V=10 M3, (1,50X3,00X2,20), CÂMARA ÚNICA, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ASSENTADO A SINGELO, INCLUSO REBOCO E IMPERMEABILIZAÇÃO, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, COM LAJE TRELIÇADA COM PREENCHIMENTO EM EPS, INCLUSO TAMPA DE ACESSO 60CMX60CM.	un	1	4.887,24	5.800,66	5.800,66	1,14 %
10.4.2	DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM	un	1	1.376,10	1.633,29	1.633,29	0,32 %
10.4.3	DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M, CADA ANEL (1,00x2,50)	UN	1	2.485,74	2.950,32	2.950,32	0,58 %
10.5			**VENTILAÇÃO DE ESGOTO**		**1**		**461,25**	**461,25**	**0,09 %**
10.5.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	26,9	7,15	8,48	228,11	0,04 %
10.5.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	5,90	7,00	35,00	0,01 %
10.5.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	5,53	6,56	52,48	0,01 %
10.5.4	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	16	7,05	8,36	133,76	0,03 %
10.5.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	10,03	11,90	11,90	0,00 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1582

MARIANO ENGENHARIA									
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**								
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**								
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA									
Orçamento Sintético									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**
11			**DRENAGEM**		**1**		**20.459,50**	**20.459,50**	**4,03 %**
11.1			**DRENAGEM SUBSUPERFICIAL, CANALETAS E SARJETAS**		**1**		**19.142,96**	**19.142,96**	**3,77 %**
11.1.1	DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	m	85,55	50,39	59,80	5.115,89	1,01 %
11.1.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	77,8	30,12	35,74	2.780,57	0,55 %
11.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	18,82	60,16	71,40	1.343,74	0,26 %
11.1.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16	21,02	24,94	399,04	0,08 %
11.1.5	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	14,5	31,18	37,00	536,50	0,11 %
11.1.6	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12	27,25	32,34	388,08	0,08 %
11.1.7	102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	32,5	31,48	37,36	1.214,20	0,24 %
11.1.8	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	un	32,5	75,72	89,87	2.920,77	0,57 %
11.1.9	DPEMA-0280	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE PLUVIAL, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INCLUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	5	475,02	563,80	2.819,00	0,55 %
11.1.10	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3	139,61	165,70	497,10	0,10 %
11.1.11	053710	SBC	LUVA CORRER UNIVERSAL PVC - JE DN 100mm	UN	6	51,14	60,69	364,14	0,07 %
11.1.12	053338	SBC	TE SANITARIO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm	UN	5	48,93	58,07	290,35	0,06 %
11.1.13	DPEMA-0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025	un	1	399,01	473,58	473,58	0,09 %
11.2			**DRENAGEM DE AR CONDICIONADO**		**1**		**1.316,54**	**1.316,54**	**0,26 %**
11.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	30	12,47	14,80	444,00	0,09 %
11.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	32	5,30	6,29	201,28	0,04 %
11.2.3	1177	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	4	11,20	13,29	53,16	0,01 %
11.2.4	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	24	5,16	6,12	146,88	0,03 %
11.2.5	3147	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	6	17,83	21,16	126,96	0,02 %
11.2.6	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16	16,75	19,88	318,08	0,06 %
11.2.7	1081	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	2	11,03	13,09	26,18	0,01 %
12			**PINTURA**		**1**		**10.637,15**	**10.637,15**	**2,09 %**
12.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	25,5	3,21	3,80	96,90	0,02 %
12.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	25,5	11,57	13,73	350,11	0,07 %
12.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	406,932	2,48	2,94	1.196,38	0,24 %
12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	406,932	9,76	11,58	4.712,27	0,93 %
12.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	120,81	15,25	18,10	2.186,66	0,43 %
12.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	49,17	10,34	12,27	603,31	0,12 %
12.7	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	49,17	16,32	19,37	952,42	0,19 %
12.8	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	80	3,40	4,03	322,40	0,06 %
12.9	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	5	36,52	43,34	216,70	0,04 %
13			**ACESSIBILIDADE**		**1**		**1.708,78**	**1.708,78**	**0,34 %**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1583

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.1	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	4,25	129,14	153,27	651,39	0,13 %
13.2	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	8,2	93,40	110,85	908,97	0,18 %
13.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	8,2	15,25	18,10	148,42	0,03 %
14			**PAISAGISMO E JARDINAGEM**		**1**		**10.241,69**	**10.241,69**	**2,02 %**
14.1	DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	M	25,5	60,51	71,81	1.831,15	0,36 %
14.2	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	19,125	20,06	23,80	455,17	0,09 %
14.3	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	8,4725	131,38	155,93	1.321,11	0,26 %
14.4	DPEMA-0206	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE 10 MUDAS DE MOREIA, 16 DE PODOCARPO E 4 PATAS DE ELEFANTE. 50 SACOS DE 15KG DE SEIXO ROLADO BRANCO, Nº 02, MANTA BIDIM E TERRA PRETA VEGETAL	UN	1	3.153,14	3.742,46	3.742,46	0,74 %
14.5	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	115,8675	20,44	24,26	2.810,94	0,55 %
14.6	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	1	59,34	70,43	70,43	0,01 %
14.7	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	1	8,79	10,43	10,43	0,00 %
15			**LIMPEZA DE OBRA**		**1**		**2.764,80**	**2.764,80**	**0,54 %**
15.1	COM-09294506	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	600	2,28	2,70	1.620,00	0,32 %
15.2	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	30	15,21	18,05	541,50	0,11 %
15.3	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	m³	30	16,95	20,11	603,30	0,12 %

Total sem BDI	**R$**	**428.206,55**
Total do BDI	**R$**	**79.953,45**
Total Geral	**R$**	**508.160,00**

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É R$ 508.160,00 (QUINHENTOS E OITO MIL E CENTO E SESSENTA REAIS).

TERESINA (PI), 16 DE NOVEMBRO DE 2025

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1584

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	
Composições Principais	

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	DESPESAS LEGAIS		UN	1,0000000	55,56	55,56
Insumo	083516	SBC	A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material		UN	1,0000000	55,56	55,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,38			Valor com BDI =>	65,94

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS		UN	1,0000000	67,63	67,63
Insumo	021917	SBC	RRT TABELA CAU	Material		UN	1,0000000	67,63	67,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,64			Valor com BDI =>	80,27

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	DESPESAS LEGAIS		UN	1,0000000	55,56	55,56
Insumo	083516	SBC	A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material		UN	1,0000000	55,56	55,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,38			Valor com BDI =>	65,94

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		m²	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	DPEMA- I 0001	Próprio	EXPEDIÇÃO DE ALVARÁ	Taxas		m²	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	DPEMA- I 0003	Próprio	LICENÇAS CBMMA / SEMA / SMMA / PPRA	Taxas		m²	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	DPEMA- I 0002	Próprio	TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	Taxas		m²	1,0000000	1,49	1,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	4,27

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	518,56	518,56
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000	518,56	518,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000	518,56	518,56
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 96,91			Valor com BDI =>	615,47

1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	249,76	249,76
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,9463919	60,16	56,93
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	15,21	20,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3470000	20,32	27,37
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	30,0000000	0,15	4,50
Insumo	00009892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,57	7,14
Insumo	00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	60,50	60,50

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1586

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,11	2,22
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,0000000	4,20	25,20
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,0000000	33,19	33,19
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS => 36,75	LS =>	39,30	MO com LS =>	76,05
				Valor do BDI => 46,68			Valor com BDI =>	296,44

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0273	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA INCLUSO MEDIDOR, POSTE E ATERRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	921,67	921,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,8180000	20,99	185,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,6710000	20,12	214,70
Insumo	045201	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	1,0000000	36,05	36,05
Insumo	004030	SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM NEUTRO	Material	UN	1,0000000	75,37	75,37
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	1,5000000	0,57	0,85
Insumo	007851	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2"	Material	UN	2,0000000	4,51	9,02
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	200,02	200,02
Insumo	007910	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	2,0000000	30,09	60,18
Insumo	000942	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2	Material	M	60,0000000	2,34	140,40
				MO sem LS => 150,34	LS =>	160,76	MO com LS =>	311,10
				Valor do BDI => 172,26			Valor com BDI =>	1.093,93

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	306,33	306,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401678	19,46	2,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1406613	20,32	2,85
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	300,76	300,76
				MO sem LS => 2,12	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI => 57,25			Valor com BDI =>	363,58

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	44,24	44,24
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	20,45	14,82
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	17,62	12,76
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	26,10	0,18
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0040000	423,58	1,69
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	25,14	0,70
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	22,64	0,57
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	6,98	3,83
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	3,81	2,83
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	13,71	5,65

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	10,95	1,21
				MO sem LS => 10,70	LS =>	11,46	MO com LS =>	22,16
				Valor do BDI => 8,26			Valor com BDI =>	52,50

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	553,13	553,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	553,13	553,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	553,13	553,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 103,37			Valor com BDI =>	656,50

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	665,32	665,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	665,32	665,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	665,32	665,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 124,34			Valor com BDI =>	789,66

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,76	3,76
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	9,11	0,13
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0143000	172,49	2,46
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,36	0,59
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1000000	3,20	0,32
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0143000	19,91	0,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	9,11	0,13
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0145111	168,77	2,44
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0143000	0,01	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0286000	0,77	0,02
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0143000	0,41	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0286000	0,04	0,00
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,36	0,59
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1000000	3,20	0,32
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0144650	15,25	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0143000	2,28	0,03
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0143000	0,75	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0143000	0,33	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0143000	0,32	0,00
				MO sem LS => 1,57	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI => 0,70			Valor com BDI =>	4,46

2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0411	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		un	1,0000000	1.016,81	1.016,81
Composição Auxiliar	DPEMA-0412	Próprio	EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	COTA	0,0100000	101.681,89	1.016,81
				MO sem LS => 604,53	LS =>	389,27	MO com LS =>	993,80
				Valor do BDI => 190,04			Valor com BDI =>	1.206,85

2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,0000000	22,75	22,75
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	DPEMA- I 0012	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 17 H AS 24 H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,17	18,17
				MO sem LS => 8,82	LS =>	9,44	MO com LS =>	18,26
				Valor do BDI => 4,25			Valor com BDI =>	27,00

2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,0000000	23,18	23,18
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	DPEMA- I 0013	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 24H H AS 7H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,60	18,60
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 9,03	LS =>	9,66	MO com LS =>	18,69
				Valor do BDI => 4,33			Valor com BDI =>	27,51

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,74	19,74
Composição Auxiliar	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,18	15,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,33	0,33

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1592

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS =>	7,36	LS =>	7,89	MO com LS =>	15,25
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	23,42
2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	6,91	6,91
Insumo	DPEMA- I 0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços		UN	1,0000000	6,91	6,91
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	8,20
2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	DPEMA- I 0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços		7	1,0000000	4,84	4,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	5,74
2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	4,15	4,15
Insumo	DPEMA- I 0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços		UN	1,0000000	4,15	4,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,92
3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis		m²	1,0000000	1,40	1,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento		h	0,0120000	32,61	0,39
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento		h	0,0030000	52,94	0,15
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0200000	15,21	0,30

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0047000	110,70	0,52
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	28,10	0,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	0,0120000	32,61	0,39
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0030000	52,94	0,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0230000	0,04	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0200000	0,33	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0200000	2,28	0,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0204240	10,50	0,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0200000	0,32	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0230000	0,77	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0200000	0,75	0,01
Insumo	2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0047000	110,70	0,52
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0030636	26,01	0,07
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0030000	0,04	0,00
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0030000	0,69	0,00
				MO sem LS =>	0,13	LS => 0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,66

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1594

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	5,94	5,94
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0138000	58,61	0,80
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	137,46	1,14
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0105000	61,81	0,64
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0198000	169,87	3,36
				MO sem LS => 0,52	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI => 1,11			Valor com BDI =>	7,05

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	228,83	228,83
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0209000	19,88	60,05
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4842000	174,14	84,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0278000	15,21	61,26

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1595

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3966000	58,54	23,21
				MO sem LS => 54,47	LS =>	58,25	MO com LS =>	112,72
				Valor do BDI => 42,76			Valor com BDI =>	271,59

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	198,42	198,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3226000	15,21	35,32
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3226000	19,88	46,17
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3547000	92,45	32,79
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,9679000	42,76	84,14
				MO sem LS => 47,22	LS =>	50,51	MO com LS =>	97,73
				Valor do BDI => 37,08			Valor com BDI =>	235,50

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201031	SBC	LIMPEZA MANUAL DE SOLO COM REMOCAO TOCOS/CORRECOES/REGUL.	AJARDINAMENTOS	m²	1,0000000	3,71	3,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2440000	15,21	3,71
				MO sem LS => 1,26	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI => 0,69			Valor com BDI =>	4,40

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	52,14	52,14

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	15,21	7,60
Composição Auxiliar	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	43,14	43,14
				MO sem LS => 2,73	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI => 9,74			Valor com BDI =>	61,88

3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	0,33	0,33

Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0017419	0,0017419	0	187,24	51,52	0,33

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0000105	28,10	0,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0000105	15,21	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0017419	0,0017419	0	187,24	51,52	0,33

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000107	26,01	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0000210	0,04	0,00
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0000105	0,04	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0000210	0,77	0,00
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0000105	0,69	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0000105	0,33	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0000105	2,28	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000107	10,50	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0000105	0,32	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0000105	0,75	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,39

3.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	14,45	14,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8400000	15,21	12,77
Insumo	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,0680000	24,74	1,68
				MO sem LS => 5,16	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI => 2,70			Valor com BDI =>	17,15

3.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	Regularização de Áreas	m²	1,0000000	0,63	0,63

Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,0030030	0,003003	0	209,97	45,20	0,63

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0007508	15,21	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,0030030	0,003003	0	209,97	45,20	0,63

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0007508	0,04	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0007508	0,33	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0007508	2,28	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0007667	10,50	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0007508	0,32	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0007508	0,77	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0007508	0,75	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,74

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	67,55	67,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9660000	20,72	20,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1260000	15,21	47,54
				MO sem LS => 23,74	LS =>	25,39	MO com LS =>	49,13
				Valor do BDI => 12,62			Valor com BDI =>	80,17

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	14,45	14,45

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8400000	15,21	12,77
Insumo	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,0680000	24,74	1,68
				MO sem LS => 5,16	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI => 2,70			Valor com BDI =>	17,15

4.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	633,46	633,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	15,21	45,63
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	20,72	62,16
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	525,64	525,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,04	0,58
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,6200000	0,33	3,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	2,28	33,10
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,8451440	10,50	113,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,32	4,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,77	11,18
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,6200000	0,75	7,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4312320	15,85	54,38
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,5400000	0,71	2,51

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,5400000	0,42	1,48
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,85	5,77
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,77	0,27
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,24	0,08
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	15,85	2,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,89	226,95
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	85,00	53,29
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	100,00	94,30
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	80,00	16,72
				MO sem LS => 85,48	LS =>	91,42	MO com LS =>	176,90
				Valor do BDI => 118,39			Valor com BDI =>	751,85

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	131,82	131,82
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1350000	26,10	3,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6000000	20,45	53,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5430000	25,14	13,65
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1700000	17,62	20,61
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0090000	12,27	0,11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9550000	2,16	15,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1601

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3640000	10,25	24,23
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	13,51	0,63
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0730000	11,15	0,81
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	4,64	0,07
				MO sem LS => 34,51	LS =>	36,91	MO com LS =>	71,42
				Valor do BDI => 24,63			Valor com BDI =>	156,45

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	817,22	817,22
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,9380000	0,39	0,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5980000	20,72	115,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0710000	15,21	77,12
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5980000	0,98	0,58
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1900000	523,35	622,78
				MO sem LS => 92,75	LS =>	99,19	MO com LS =>	191,94
				Valor do BDI => 152,73			Valor com BDI =>	969,95

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	31,18	31,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0500000	15,21	31,18
				MO sem LS => 10,61	LS =>	11,36	MO com LS =>	21,97
				Valor do BDI => 5,82			Valor com BDI =>	37,00

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	20,57	2,09
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	19,72	0,76
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,41	8,41
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,55	0,31
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,12	0,06
				MO sem LS => 1,20	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI => 2,17			Valor com BDI =>	13,80

4.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0413	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, COM ARMADURA DE ARRANQUE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0MM. AF_05/2020		un	1,0000000	65,43	65,43
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,6000000	8,41	13,45
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0430000	471,14	20,25
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,2500000	9,00	2,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1810000	20,57	3,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6650000	15,21	10,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	20,72	10,06
Composição Auxiliar	020141	SBC	ESCAVACAO MANUAL FUNDACOES-SOLO 1a.CAT. DE 1,50m A 3,0m	PREPARACAO DO TERRENO	m³	0,0600000	62,80	3,76
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,2110000	8,71	1,83
				MO sem LS => 11,10	LS =>	11,88	MO com LS =>	22,98
				Valor do BDI => 12,22			Valor com BDI =>	77,65

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	1,0000000	0,64	0,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,93	0,41
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068000	20,57	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0017000	12,55	0,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068000	15,21	0,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,93	0,41
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0068785	15,85	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	0,77	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	0,32	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	0,04	0,00
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,71	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	2,28	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,42	0,00
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0017000	12,55	0,02
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,33	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0069442	10,50	0,07

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,75	0,00
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,75

4.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1,0000000	22,22	22,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0000000	11,95	11,95
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	20,57	10,28
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0000000	11,95	11,95
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5057700	15,85	8,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,77	0,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,32	0,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,04	0,02
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,71	0,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	2,28	1,14
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,42	0,21
				MO sem LS => 3,87	LS =>	4,14	MO com LS =>	8,01
				Valor do BDI => 4,15			Valor com BDI =>	26,37

4.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	DPEMA-0422	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO NEOPRENE. (0,20X0,20X0,15MM)		un	1,0000000	52,39	52,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0350000	15,21	0,53
Insumo	DPEMA- 070	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO NEOPRENE (0,20X0,20X0,15MM)	Material	UN	1,0000000	51,86	51,86
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI => 9,79			Valor com BDI =>	62,18

4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	146,87	146,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9760000	15,21	90,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7020000	20,72	55,98
				MO sem LS => 52,08	LS =>	55,69	MO com LS =>	107,77
				Valor do BDI => 27,45			Valor com BDI =>	174,32

4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	14,45	14,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8400000	15,21	12,77
Insumo	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,0680000	24,74	1,68
				MO sem LS => 5,16	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI => 2,70			Valor com BDI =>	17,15

4.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	633,46	633,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	15,21	45,63
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	20,72	62,16
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	525,64	525,64

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,04	0,58
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,6200000	0,33	3,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	2,28	33,10
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,8451440	10,50	113,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,32	4,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,77	11,18
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,6200000	0,75	7,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4312320	15,85	54,38
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,5400000	0,71	2,51
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,5400000	0,42	1,48
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,85	5,77
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,77	0,27
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,24	0,08
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	15,85	2,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,89	226,95
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	85,00	53,29
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	100,00	94,30
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	80,00	16,72

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

MO sem LS =>	85,48	LS =>	91,42	MO com LS =>	176,90
Valor do BDI =>	118,39			Valor com BDI =>	751,85

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10927	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	81,94	81,94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	20,72	15,54
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	19,3000000	0,83	16,01
Insumo	00034568	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	3,16	42,66
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4700000	15,21	7,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,3551000	2,28	3,08
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7659000	15,85	12,13
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,7500000	0,71	0,53
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,7500000	0,42	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,3551000	0,04	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,3551000	0,77	1,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,3551000	0,32	0,43
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	16,2120000	0,90	14,59
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6051000	0,33	0,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6179281	10,50	6,48

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6051000	0,75	0,45
Insumo	00034568	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	3,16	42,66
				MO sem LS => 8,99	LS =>	9,62	MO com LS =>	18,61
				Valor do BDI => 15,31			Valor com BDI =>	97,25

4.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,64	5,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	15,21	0,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	20,72	2,88
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	558,27	2,06
				MO sem LS => 1,43	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI => 1,05			Valor com BDI =>	6,69

4.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	34,84	34,84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	15,21	9,12
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	20,72	12,43
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	666,50	13,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,04	0,05

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6800000	0,33	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	2,28	2,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6944160	10,50	7,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,32	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,77	0,98
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6800000	0,75	0,51
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6127200	15,85	9,71
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,71	0,42
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,42	0,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0440000	0,89	8,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0216000	100,00	2,16
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,4000000	4,76	1,90
				MO sem LS => 8,21	LS =>	8,79	MO com LS =>	17,00
				Valor do BDI => 6,51			Valor com BDI =>	41,35

4.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	165,63	165,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	100,00	120,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	15,21	45,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	100,00	120,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	0,04	0,12
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,0000000	0,33	0,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	2,28	6,84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0636000	10,50	32,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	0,32	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	0,77	2,31
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,0000000	0,75	2,25
				MO sem LS => 15,54	LS =>	16,62	MO com LS =>	32,16
				Valor do BDI => 30,95			Valor com BDI =>	196,58

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	2,39	2,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	15,21	1,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0450000	20,72	0,93
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	3,77	0,09
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0420000	0,64	0,02
				MO sem LS => 0,80	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI => 0,44			Valor com BDI =>	2,83

4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	1,52	1,52

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	15,21	0,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	20,72	0,10
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,19	1,34
				MO sem LS => 0,06		LS => 0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	1,80

4.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	718,62	718,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	20,72	29,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	20,45	33,26
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2315000	480,11	591,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	15,21	46,26
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	10,95	3,27
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	4,64	0,09
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,16	5,40
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	3,13	9,78
				MO sem LS => 69,79		LS => 74,63	MO com LS =>	144,42
				Valor do BDI => 134,31			Valor com BDI =>	852,93

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	108,54	108,54
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	0,89	2,49

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,4800000	11,86	17,55
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	20,72	10,36
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	4,0000000	5,90	23,60
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	15,21	10,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0090000	100,00	0,90
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0000000	20,29	20,29
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,74	22,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	0,89	2,49
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,4800000	11,86	17,55
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,2000000	2,28	5,01
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5106000	15,85	8,09
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,5000000	0,71	1,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,5000000	0,42	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,2000000	0,04	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,2000000	0,77	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,2000000	0,32	0,70
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	4,0000000	5,90	23,60
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,7000000	0,33	0,23

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7148400	10,50	7,50
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,7000000	0,75	0,52
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0090000	100,00	0,90
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0000000	20,29	20,29
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0115400	18,00	18,20
				MO sem LS => 16,32	LS =>	17,47	MO com LS =>	33,79
				Valor do BDI => 20,28			Valor com BDI =>	128,82

4.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,97	6,97
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	8,06	0,72
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	23,17	4,63
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	15,21	1,52
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2500000	0,50	0,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	8,06	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3000000	0,77	0,23
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	1,00	0,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3000000	0,32	0,09
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	1,11	0,22

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2029520	17,40	3,53
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3000000	0,04	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3000000	2,28	0,68
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,33	0,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	10,50	1,07
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,75	0,07
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2500000	0,50	0,12
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,38	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	8,27

4.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	16,23	16,23
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	15,21	3,04
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	23,17	9,26
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,52	0,45
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	19,46	3,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,04	0,02
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,33	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	2,28	1,36

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	10,50	2,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,32	0,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,77	0,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,75	0,15
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	1,00	0,40
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	1,11	0,44
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4059040	17,40	7,06
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,52	0,45
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	I	0,1800000	19,46	3,50
				MO sem LS => 4,44	LS =>	4,76	MO com LS =>	9,20
				Valor do BDI => 3,03			Valor com BDI =>	19,26

5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	74,26	74,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0040000	20,72	20,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5150000	15,21	53,46
				MO sem LS => 26,05	LS =>	27,87	MO com LS =>	53,92
				Valor do BDI => 13,87			Valor com BDI =>	88,13

5.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	14,45	14,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8400000	15,21	12,77
Insumo	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,0680000	24,74	1,68
				MO sem LS => 5,16	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI => 2,70			Valor com BDI =>	17,15

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	633,46	633,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	15,21	45,63
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	20,72	62,16
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	525,64	525,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,04	0,58
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,6200000	0,33	3,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	2,28	33,10
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,8451440	10,50	113,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,32	4,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,77	11,18
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,6200000	0,75	7,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4312320	15,85	54,38
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,5400000	0,71	2,51
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,5400000	0,42	1,48
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,85	5,77
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,77	0,27

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,24	0,08
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	15,85	2,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,89	226,95
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	85,00	53,29
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	100,00	94,30
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	80,00	16,72
				MO sem LS =>	85,48	LS =>	91,42	MO com LS =>	176,90
				Valor do BDI =>	118,39			Valor com BDI =>	751,85

5.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10927	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	81,94	81,94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	20,72	15,54
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	19,3000000	0,83	16,01
Insumo	00034568	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	3,16	42,66
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4700000	15,21	7,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,3551000	2,28	3,08
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7659000	15,85	12,13
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,7500000	0,71	0,53
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,7500000	0,42	0,31

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,3551000	0,04	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,3551000	0,77	1,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,3551000	0,32	0,43
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	16,2120000	0,90	14,59
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6051000	0,33	0,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6179281	10,50	6,48
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6051000	0,75	0,45
Insumo	00034568	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	3,16	42,66
				MO sem LS => 8,99	LS =>	9,62	MO com LS =>	18,61
				Valor do BDI => 15,31			Valor com BDI =>	97,25

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	14,07	14,07
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	19,72	1,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	20,57	3,41
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,55	0,31
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,12	0,09
				MO sem LS => 2,27	LS =>	2,43	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI => 2,62			Valor com BDI =>	16,69

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1619

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	20,57	2,09
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	19,72	0,76
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,41	8,41
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,55	0,31
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,12	0,06
				MO sem LS => 1,20		LS => 1,30	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI => 2,17			Valor com BDI =>	13,80

5.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	15,37	15,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	15,21	3,04
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	23,17	9,26
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	I	0,1440000	21,51	3,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,04	0,02
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,33	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	2,28	1,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	10,50	2,14

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1620

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,32	0,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,77	0,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,75	0,15
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	1,00	0,40
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	1,11	0,44
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4059040	17,40	7,06
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	I	0,1440000	21,51	3,09
				MO sem LS => 4,44	LS =>	4,76	MO com LS =>	9,20
				Valor do BDI => 2,87			Valor com BDI =>	18,24

5.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	1,0000000	0,64	0,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,93	0,41
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068000	20,57	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0017000	12,55	0,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068000	15,21	0,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,93	0,41
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0068785	15,85	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	0,77	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	0,32	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	0,04	0,00
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,71	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	2,28	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,42	0,00
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0017000	12,55	0,02
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,33	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0069442	10,50	0,07
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,75	0,00
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,75

5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	68,15	68,15
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0140000	26,10	0,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7180000	20,45	35,13
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0560000	25,14	1,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7310000	17,62	12,88
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	4,64	0,04
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	11,15	0,08

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,16	1,55
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	6,18	7,52
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	28,25	8,89
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	12,12	0,10
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	13,51	0,20
				MO sem LS => 18,67	LS =>	19,97	MO com LS =>	38,64
				Valor do BDI => 12,73			Valor com BDI =>	80,88

5.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	31,18	31,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0500000	15,21	31,18
				MO sem LS => 10,61	LS =>	11,36	MO com LS =>	21,97
				Valor do BDI => 5,82			Valor com BDI =>	37,00

5.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	605,98	605,98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	562,87	562,87
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,11	43,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	80,00	31,76
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	85,00	33,74

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,0000000	0,89	347,10
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5900000	100,00	59,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,04	0,34
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,33	2,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	2,28	19,42
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440	10,50	81,70
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,32	2,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,77	6,56
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,75	5,71
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	15,85	5,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,71	0,38
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,42	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,85	5,77
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,77	0,27
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,24	0,08
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	15,85	2,88
				MO sem LS =>	46,47	LS =>	49,70	MO com LS =>	96,17
				Valor do BDI =>	113,25			Valor com BDI =>	719,23

5.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,64	5,64

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	15,21	0,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	20,72	2,88
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	558,27	2,06
				MO sem LS => 1,43	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI => 1,05			Valor com BDI =>	6,69

5.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	30,27	30,27
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	437,73	8,75
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	20,72	12,43
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	15,21	9,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,0040000	9,43	0,03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,0000000	0,89	5,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,04	0,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6800000	0,33	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	2,28	2,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6944160	10,50	7,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,32	0,40

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,77	0,98
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6800000	0,75	0,51
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0216000	100,00	2,16
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6127200	15,85	9,71
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,71	0,42
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,42	0,25
				MO sem LS =>	8,21	LS =>	8,79	MO com LS =>	17,00
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	35,92

5.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0160	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, 25MPA, COM ADITIVO, DIÂMETRO DE 25CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, COM ESCAVAÇÃO EM TRADO MANUAL, INCLUSO CARGA MANUAL		un	1,0000000	91,04	91,04
Composição Auxiliar	11488	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	Concreto Simples	m³	0,0960000	25,98	2,49
Composição Auxiliar	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,8960000	8,55	16,21
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0960000	60,16	5,77
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0500000	15,21	0,76
Composição Auxiliar	90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0960000	649,20	62,32
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,3880000	9,00	3,49
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	6,36	MO com LS =>	12,29
				Valor do BDI =>	17,01			Valor com BDI =>	108,05

5.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000	949,89	949,89

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,2973000	20,72	171,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5315000	15,21	84,13
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,2030000	576,76	693,84
				MO sem LS => 123,32		LS => 131,88	MO com LS =>	255,20
				Valor do BDI => 177,53			Valor com BDI =>	1.127,42

5.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92875	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,71	8,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0059000	19,72	0,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0420000	20,57	0,86
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,24	7,74
				MO sem LS => 0,36		LS => 0,39	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	10,33

5.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	Drenos	UN	1,0000000	17,06	17,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5115000	15,21	7,77
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0266000	100,00	2,66
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	1,0125000	3,84	3,88
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	5,21	2,60
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0085000	17,90	0,15
				MO sem LS => 2,64		LS => 2,84	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI => 3,18			Valor com BDI =>	20,24

5.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10654	ORSE	Dreno profundo 60x40cm c/ tubo de pvc ø 100mm, bidim, areia e brita	Drenos	m	1,0000000	78,11	78,11

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	28,10	5,62
Insumo	00004019	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	Material	m²	2,1500000	6,42	13,80
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	100,00	1,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1600000	15,21	17,64
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2000000	85,00	17,00
Insumo	4690	ORSE	Tubo pead flexivel corrugado perfurado d= 4" (Kananet ou similar)	Material	m	1,0000000	6,54	6,54
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	20,72	16,57

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	26,01	5,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,1600000	0,04	0,08
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,1600000	0,77	1,66
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,69	0,13
Insumo	00004019	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	Material	m²	2,1500000	6,42	13,80
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	100,00	1,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,1600000	0,33	0,38
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,9600000	2,28	4,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1845920	10,50	12,43

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,9600000	0,32	0,62
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,1600000	0,75	0,87
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2000000	85,00	17,00
Insumo	4690	ORSE	Tubo pead flexivel corrugado perfurado d= 4" (Kananet ou similar)	Material	m	1,0000000	6,54	6,54
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8169600	15,85	12,94
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,8000000	0,71	0,56
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,8000000	0,42	0,33
				MO sem LS => 14,82	LS =>	15,86	MO com LS =>	30,68
				Valor do BDI => 14,59			Valor com BDI =>	92,70

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	96,57	96,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2000000	20,72	45,58
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0105000	495,89	5,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	15,21	16,73
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	22,62	0,15
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	1,06	0,61
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,75	28,30
				MO sem LS => 23,23	LS =>	24,85	MO com LS =>	48,08
				Valor do BDI => 18,04			Valor com BDI =>	114,61

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	59,53	59,53
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1590000	17,62	2,80
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,2630000	110,80	29,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8660000	20,45	17,70
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	4,07	3,19
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,64	0,04
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	11,06	4,34
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	10,59	2,07
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	13,51	0,25
				MO sem LS => 11,39	LS =>	12,18	MO com LS =>	23,57
				Valor do BDI => 11,12			Valor com BDI =>	70,65

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,98	11,98
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	20,57	2,19
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,00	9,00
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	19,72	0,34

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,12	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,55	0,31
				MO sem LS => 1,46	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	14,21

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	20,57	1,15
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,41	8,41
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	19,72	0,18
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,12	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,55	0,31
				MO sem LS => 0,62	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI => 1,89			Valor com BDI =>	12,02

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	68,15	68,15
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0560000	25,14	1,40
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0140000	26,10	0,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7180000	20,45	35,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7310000	17,62	12,88

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1631

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	4,64	0,04
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	11,15	0,08
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,16	1,55
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	12,12	0,10
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	28,25	8,89
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	13,51	0,20
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	6,18	7,52
				MO sem LS =>	18,67	LS =>	19,97	MO com LS =>	38,64
				Valor do BDI =>	12,73			Valor com BDI =>	80,88

5.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	605,98	605,98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	562,87	562,87
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,11	43,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	80,00	31,76
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	85,00	33,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,0000000	0,89	347,10
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5900000	100,00	59,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,04	0,34
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,33	2,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	2,28	19,42
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440	10,50	81,70
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,32	2,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,77	6,56
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,75	5,71
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	15,85	5,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,71	0,38
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,42	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,85	5,77
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,77	0,27
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,24	0,08
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	15,85	2,88
				MO sem LS => 46,47	LS =>	49,70	MO com LS =>	96,17
				Valor do BDI => 113,25			Valor com BDI =>	719,23

5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,64	5,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	15,21	0,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	20,72	2,88

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	558,27	2,06
				MO sem LS => 1,43	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI => 1,05			Valor com BDI =>	6,69
5.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	1,0000000	34,93	34,93
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0020000	504,07	1,00
Composição Auxiliar	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	33,93	33,93
				MO sem LS => 4,40	LS =>	4,72	MO com LS =>	9,12
				Valor do BDI => 6,52			Valor com BDI =>	41,45
5.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	1,0000000	0,46	0,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,46	0,46
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,54
5.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	Andaimes	pç	1,0000000	3,62	3,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	15,21	2,43
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	15,18	1,21

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,04	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1600000	0,33	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	2,28	0,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1633920	10,50	1,71
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,32	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,77	0,12
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1600000	0,75	0,12
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	15,18	1,21
				MO sem LS => 1,41	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI => 0,67			Valor com BDI =>	4,29

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	74,26	74,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0040000	20,72	20,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5150000	15,21	53,46
				MO sem LS => 26,05	LS =>	27,87	MO com LS =>	53,92
				Valor do BDI => 13,87			Valor com BDI =>	88,13

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	31,18	31,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0500000	15,21	31,18
				MO sem LS => 10,61	LS =>	11,36	MO com LS =>	21,97

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	5,82		Valor com BDI =>	37,00
5.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	37,49	37,49
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0314000	15,21	0,47
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,3880000	9,00	3,49
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0314000	471,14	14,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	15,21	2,53
Composição Auxiliar	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,8960000	8,55	16,21
				MO sem LS =>	2,18	LS => 2,34	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI =>	7,00		Valor com BDI =>	44,49
5.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	14,45	14,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8400000	15,21	12,77
Insumo	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,0680000	24,74	1,68
				MO sem LS =>	5,16	LS => 5,52	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	2,70		Valor com BDI =>	17,15
5.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	633,46	633,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	15,21	45,63
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	20,72	62,16
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	525,64	525,64

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1636

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,04	0,58
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,6200000	0,33	3,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	2,28	33,10
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,8451440	10,50	113,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,32	4,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,77	11,18
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,6200000	0,75	7,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4312320	15,85	54,38
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,5400000	0,71	2,51
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,5400000	0,42	1,48
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,85	5,77
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,77	0,27
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,24	0,08
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	15,85	2,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,89	226,95
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	85,00	53,29
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	100,00	94,30
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	80,00	16,72

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

MO sem LS =>	85,48	LS =>	91,42	MO com LS =>		176,90
Valor do BDI =>	118,39			Valor com BDI =>		751,85

5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	96,57	96,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2000000	20,72	45,58
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0105000	495,89	5,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	15,21	16,73
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	22,62	0,15
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	1,06	0,61
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,75	28,30

MO sem LS =>	23,23	LS =>	24,85	MO com LS =>		48,08
Valor do BDI =>	18,04			Valor com BDI =>		114,61

5.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	14,07	14,07
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	19,72	1,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	20,57	3,41
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,55	0,31

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,12	0,09
				MO sem LS => 2,27		LS => 2,43	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI => 2,62			Valor com BDI =>	16,69

5.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	20,57	2,09
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	19,72	0,76
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,41	8,41
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,55	0,31
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,12	0,06
				MO sem LS => 1,20		LS => 1,30	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI => 2,17			Valor com BDI =>	13,80

5.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	68,15	68,15
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0140000	26,10	0,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7180000	20,45	35,13
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0560000	25,14	1,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7310000	17,62	12,88
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	4,64	0,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1639

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	11,15	0,08
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,16	1,55
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	6,18	7,52
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	28,25	8,89
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	12,12	0,10
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	13,51	0,20
				MO sem LS => 18,67	LS =>	19,97	MO com LS =>	38,64
				Valor do BDI => 12,73			Valor com BDI =>	80,88

5.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	59,53	59,53
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1590000	17,62	2,80
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,2630000	110,80	29,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8660000	20,45	17,70
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	4,07	3,19
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,64	0,04
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	11,06	4,34
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	10,59	2,07

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	13,51	0,25
				MO sem LS => 11,39	LS =>	12,18	MO com LS =>	23,57
				Valor do BDI => 11,12			Valor com BDI =>	70,65

5.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	605,98	605,98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	562,87	562,87
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,11	43,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	80,00	31,76
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	85,00	33,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,0000000	0,89	347,10
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5900000	100,00	59,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,04	0,34
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,33	2,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	2,28	19,42
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440	10,50	81,70
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,32	2,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,77	6,56

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1641

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,75	5,71
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	15,85	5,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,71	0,38
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,42	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,85	5,77
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,77	0,27
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,24	0,08
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	15,85	2,88
				MO sem LS => 46,47	LS =>	49,70	MO com LS =>	96,17
				Valor do BDI => 113,25			Valor com BDI =>	719,23

5.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	15,37	15,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	15,21	3,04
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	23,17	9,26
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	21,51	3,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,04	0,02
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,33	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	2,28	1,36

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	10,50	2,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,32	0,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,77	0,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,75	0,15
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	1,00	0,40
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	1,11	0,44
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4059040	17,40	7,06
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	I	0,1440000	21,51	3,09
				MO sem LS => 4,44	LS =>	4,76	MO com LS =>	9,20
				Valor do BDI => 2,87			Valor com BDI =>	18,24

5.3.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,64	5,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	15,21	0,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	20,72	2,88
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	558,27	2,06
				MO sem LS => 1,43	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI => 1,05			Valor com BDI =>	6,69

5.3.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	30,27	30,27
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	437,73	8,75
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	20,72	12,43
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	15,21	9,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,0040000	9,43	0,03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,0000000	0,89	5,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,04	0,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6800000	0,33	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	2,28	2,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6944160	10,50	7,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,32	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,77	0,98
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6800000	0,75	0,51
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0216000	100,00	2,16
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6127200	15,85	9,71
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,71	0,42
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,42	0,25
				MO sem LS =>	8,21	LS => 8,79	MO com LS =>	17,00
				Valor do BDI =>	5,65		Valor com BDI =>	35,92

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	60,16	60,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,9557667	15,21	60,16
				MO sem LS =>	20,49	LS =>	21,91	MO com LS =>	42,40
				Valor do BDI =>	11,24			Valor com BDI =>	71,40

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	PREPARACAO DO TERRENO		m²	1,0000000	14,45	14,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8400000	15,21	12,77
Insumo	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra		H	0,0680000	24,74	1,68
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	17,15

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas		M	1,0000000	33,21	33,21
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0018000	667,17	1,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2296000	15,21	3,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2296000	20,72	4,75
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0066000	100,00	0,66
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material		M	1,0050000	23,00	23,11
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,33
				Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	39,41

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO		m³	1,0000000	31,18	31,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0500000	15,21	31,18

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

			MO sem LS =>	10,61	LS =>	11,36	MO com LS =>	21,97
			Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	37,00

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	27,24	27,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	20,72	7,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	15,21	5,55
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	10,25	0,85
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0376000	315,49	11,86
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,16	0,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	100,00	0,99

		MO sem LS =>	4,74	LS =>	5,07	MO com LS =>	9,81
		Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	32,33

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	5,91	5,91
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	15,21	4,56
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	8,55	1,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0090000	0,0045	0,0405	112,75	8,90	0,01

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3900000	0,04	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3900000	0,33	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3900000	2,28	0,88
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3982680	10,50	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3900000	0,32	0,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3900000	0,77	0,30
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3900000	0,75	0,29
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0009000	1,95	0,00
				MO sem LS => 2,02	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI => 1,10			Valor com BDI =>	7,01

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	1,52	1,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	15,21	0,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	20,72	0,10
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,19	1,34
				MO sem LS => 0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	1,80

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA		un	1,0000000	5,82	5,82
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0040000	723,15	2,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0834000	20,72	1,72

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1647

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material		m	1,0500000	1,16	1,21
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	6,90

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	1,0000000	0,64	0,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,93	0,41
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068000	20,57	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0017000	12,55	0,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068000	15,21	0,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,93	0,41
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0068785	15,85	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	0,77	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	0,32	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	0,04	0,00
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,71	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	2,28	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,42	0,00
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0017000	12,55	0,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,33	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0069442	10,50	0,07
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,75	0,00
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,75

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	73,07	73,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1882000	20,72	3,89
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	480,11	47,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3183000	15,21	4,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	20,45	2,66
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,16	0,43
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	4,64	0,00
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	10,95	0,26
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,13	0,78
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	11,95	12,92
				MO sem LS => 6,54	LS =>	7,01	MO com LS =>	13,55
				Valor do BDI => 13,65			Valor com BDI =>	86,72

6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	633,46	633,46

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	15,21	45,63
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	20,72	62,16
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	525,64	525,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,04	0,58
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,6200000	0,33	3,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	2,28	33,10
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,8451440	10,50	113,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,32	4,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,77	11,18
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,6200000	0,75	7,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4312320	15,85	54,38
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,5400000	0,71	2,51
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,5400000	0,42	1,48
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,85	5,77
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,77	0,27
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,24	0,08
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	15,85	2,88

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,89	226,95
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	85,00	53,29
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	100,00	94,30
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	80,00	16,72
				MO sem LS => 85,48	LS =>	91,42	MO com LS =>	176,90
				Valor do BDI => 118,39			Valor com BDI =>	751,85

6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	49,89	49,89
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0130000	26,10	0,33
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0530000	25,14	1,33
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0880000	20,45	22,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4770000	17,62	8,40
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	10,25	11,62
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	2,16	1,18
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	13,51	0,71
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	4,64	0,07
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	11,15	0,28
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	6,18	3,73
				MO sem LS => 12,13	LS =>	12,98	MO com LS =>	25,11
				Valor do BDI => 9,32			Valor com BDI =>	59,21

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1651

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

6.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	20,57	2,09
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	19,72	0,76
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,41	8,41
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,55	0,31
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,12	0,06
				MO sem LS => 1,20	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI => 2,17			Valor com BDI =>	13,80

6.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	638,48	638,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,4070000	15,21	127,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5710000	20,72	73,99
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2490000	0,39	0,09
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,9420000	0,98	0,92
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1900000	20,45	24,33
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	372,88	411,28
				MO sem LS => 80,68	LS =>	86,28	MO com LS =>	166,96
				Valor do BDI => 119,33			Valor com BDI =>	757,81

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

6.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0423	Próprio	JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E= 0,5CM			un	1,0000000	5,30	5,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	15,21	1,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	20,72	2,07
Insumo	DPEMA- 071	Próprio	ISOPOR EM PLACAS, ESPESSURA DE 0,5CM, PARA JUNTAS DE DILATACAO, DE (1,00X0,50)M	Material		m²	1,0000000	1,71	1,71
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	6,29

6.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)			un	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0020000	15,21	0,03
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,0700000	23,15	1,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,95

6.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	5,91	5,91
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	15,21	4,56
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	8,55	1,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0090000	0,0045	0,0405	112,75	8,90	0,01

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3900000	0,04	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3900000	0,33	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3900000	2,28	0,88
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3982680	10,50	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3900000	0,32	0,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3900000	0,77	0,30
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3900000	0,75	0,29
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0009000	1,95	0,00
				MO sem LS => 2,02	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI => 1,10			Valor com BDI =>	7,01

6.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	14,45	14,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8400000	15,21	12,77
Insumo	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,0680000	24,74	1,68
				MO sem LS => 5,16	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI => 2,70			Valor com BDI =>	17,15

6.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	12,04	12,04
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0600000	100,00	6,00
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0520000	80,00	4,16
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	15,21	1,90

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0600000	100,00	6,00
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0520000	80,00	4,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1250000	0,04	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1250000	0,33	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1250000	2,28	0,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1276500	10,50	1,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1250000	0,32	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1250000	0,77	0,09
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1250000	0,75	0,09
				MO sem LS => 0,64	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI => 2,25			Valor com BDI =>	14,29

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	55,33	55,33
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	5,75	0,02
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	5,68	0,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0970000	0,55	0,05
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0967000	0,54	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2015000	15,21	3,06
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2015000	20,57	4,14
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	41,60	41,77
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	55,20	0,54
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	100,00	5,68
				MO sem LS => 2,60	LS =>	2,79	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI => 10,34			Valor com BDI =>	65,67

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,43	23,43
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4000000	11,20	4,48
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0085000	556,46	4,72
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1300000	109,50	14,23
				MO sem LS => 3,66	LS =>	3,92	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI => 4,37			Valor com BDI =>	27,80

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	14,45	14,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8400000	15,21	12,77

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,0680000	24,74	1,68
				MO sem LS => 5,16	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI => 2,70			Valor com BDI =>	17,15

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	1,52	1,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	15,21	0,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	20,72	0,10
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,19	1,34
				MO sem LS => 0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	1,80

6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	73,07	73,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1882000	20,72	3,89
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	480,11	47,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3183000	15,21	4,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	20,45	2,66
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,16	0,43
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	4,64	0,00
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	10,95	0,26
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,13	0,78

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	11,95	12,92
				MO sem LS => 6,54		LS => 7,01	MO com LS =>	13,55
				Valor do BDI => 13,65			Valor com BDI =>	86,72

6.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	1,0000000	0,64	0,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,93	0,41
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068000	20,57	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0017000	12,55	0,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068000	15,21	0,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,93	0,41
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0068785	15,85	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	0,77	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	0,32	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	0,04	0,00
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,71	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	2,28	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,42	0,00
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0017000	12,55	0,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,33	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0069442	10,50	0,07
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,75	0,00
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,75

7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2149000	23,17	4,97
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1062000	18,59	1,97
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0106000	11,85	0,12
				MO sem LS => 1,83	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI => 1,31			Valor com BDI =>	8,37

7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	18,11	18,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6779000	23,17	15,70
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	17,80	2,26
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	11,85	0,15
				MO sem LS => 5,77	LS =>	6,19	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI => 3,38			Valor com BDI =>	21,49

7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	324,38	324,38

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,3500000	16,23	5,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1350000	15,21	2,05
Composição Auxiliar	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,3500000	7,06	2,47
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	21,07	16,85
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0300000	14,98	0,44
Insumo	14084	ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	0,9500000	3,74	3,55
Insumo	14085	ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	1,0800000	8,74	9,43
Insumo	13513	ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	1,0500000	200,18	210,18
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,5000000	12,84	70,62
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	12,44	3,11
				MO sem LS => 9,08	LS =>	9,72	MO com LS =>	18,80
				Valor do BDI => 60,62			Valor com BDI =>	385,00

7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	1,0000000	43,28	43,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3900000	20,32	7,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3900000	19,46	7,58
Insumo	010140	SBC	SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material	UN	0,1600000	173,68	27,78
				MO sem LS => 5,91	LS =>	6,33	MO com LS =>	12,24
				Valor do BDI => 8,08			Valor com BDI =>	51,36

7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	1,0000000	11,53	11,53
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00042529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material	M	0,8800000	0,73	0,64
Insumo	00039696	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	Material	m²	1,1000000	3,47	3,81
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	20,45	4,09
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	15,21	3,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00042529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material	M	0,8800000	0,73	0,64
Insumo	00039696	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	Material	m²	1,1000000	3,47	3,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4000000	2,28	0,91
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4000000	0,77	0,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4000000	0,04	0,01
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2023080	15,85	3,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4000000	0,32	0,12
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,77	0,15
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,24	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,33	0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	10,50	2,14
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,75	0,15

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

			MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,76	MO com LS =>	5,34
			Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	13,68

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	1,0000000	13,70	13,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	1,0000000	13,70	13,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	1,0000000	13,70	13,70

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	16,26

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0000000	1.237,85	1.237,85
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	22,74	113,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	20,72	5,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	15,21	3,80
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,5000000	737,30	368,65
Insumo	013843	SBC	DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	8,20	24,60
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	3,0000000	212,64	637,92
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	12,0000000	7,00	84,00

MO sem LS =>	47,22	LS =>	50,50	MO com LS =>	97,72
Valor do BDI =>	231,35			Valor com BDI =>	1.469,20

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1662

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis	m	1,0000000	567,34	567,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,4000000	1.300,94	520,37
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,4300000	19,33	46,97

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,4000000	1.300,94	520,37
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,4300000	19,33	46,97

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	106,03			Valor com BDI =>	673,37

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13779	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis	m	1,0000000	436,00	436,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	737,30	294,92
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,0300000	19,33	39,23
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	212,64	85,05

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	2,4000000	7,00	16,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	737,30	294,92
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,0300000	19,33	39,23
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	212,64	85,05
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	2,4000000	7,00	16,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	81,48			Valor com BDI => 517,48

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0126	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 100A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.176,22	1.176,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	20,99	167,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	20,12	160,96
Insumo	DPEMA- I 0007	Próprio	PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO 2", 6M	Material	UN	1,0000000	283,45	283,45
Insumo	2649	ORSE	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	Material	un	1,0000000	6,80	6,80
Insumo	00001887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	14,06	14,06
Insumo	2994	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2,5000000	1,33	3,32
Insumo	210	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	1,13	2,26
Insumo	315	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	1,43	2,86

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	829	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	1,0000000	244,67	244,67
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	37,98	37,98
Insumo	3301	ORSE	Caixa de Medição trifasica CP rede	Material	un	1,0000000	187,93	187,93
Insumo	3543	ORSE	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	Material	Un	1,0000000	8,90	8,90
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	9722	ORSE	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	17,72	17,72
Insumo	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	2,0000000	17,40	34,80
				MO sem LS => 123,75	LS =>	132,33	MO com LS =>	256,08
				Valor do BDI => 219,83			Valor com BDI =>	1.396,05

9.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	60,16	60,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	15,21	60,16
				MO sem LS => 20,49	LS =>	21,91	MO com LS =>	42,40
				Valor do BDI => 11,24			Valor com BDI =>	71,40

9.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	31,18	31,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0500000	15,21	31,18
				MO sem LS => 10,61	LS =>	11,36	MO com LS =>	21,97
				Valor do BDI => 5,82			Valor com BDI =>	37,00

9.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	18,44	18,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	20,12	1,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	20,99	1,27
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,52	0,02
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	15,70	15,93
				MO sem LS => 0,93	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI => 3,44			Valor com BDI =>	21,88

9.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	13,14	13,14
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	4,99	5,23
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	20,99	4,61
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	15,21	3,34
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	4,99	5,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	2,28	1,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2282104	15,85	3,61
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,68	0,14

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	0,77	0,33
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,46	0,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	0,32	0,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	0,04	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,33	0,07
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2246640	10,50	2,35
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,75	0,16
				MO sem LS => 2,88	LS =>	3,08	MO com LS =>	5,96
				Valor do BDI => 2,45			Valor com BDI =>	15,59

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	25,96	25,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4870000	20,99	10,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4870000	20,12	9,79
Insumo	007508	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (METRO)	Material	M	1,1000000	5,41	5,95
				MO sem LS => 7,52	LS =>	8,06	MO com LS =>	15,58
				Valor do BDI => 4,85			Valor com BDI =>	30,81

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	18,46	18,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	15,21	4,56
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	7,29	7,65
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	20,99	6,29

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,04	0,02
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3000000	0,33	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	2,28	1,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3063600	10,50	3,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,32	0,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,77	0,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3000000	0,75	0,22
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	7,29	7,65
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3111960	15,85	4,93
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3000000	0,68	0,20
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3000000	0,46	0,13
				MO sem LS => 3,93	LS =>	4,21	MO com LS =>	8,14
				Valor do BDI => 3,45			Valor com BDI =>	21,91

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	7,14	7,14
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	15,21	1,97
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	20,99	2,72

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2600000	0,04	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1300000	0,33	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2600000	2,28	0,59
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1327560	10,50	1,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2600000	0,32	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2600000	0,77	0,20
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1300000	0,75	0,09
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1348516	15,85	2,13
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1300000	0,68	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1300000	0,46	0,05
				MO sem LS => 1,70	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI => 1,33			Valor com BDI =>	8,47

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061321	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 2""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	32,77	32,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3790000	20,12	7,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3790000	20,99	7,95
Insumo	005814	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	Material	UN	1,0000000	17,20	17,20
				MO sem LS => 5,86	LS =>	6,27	MO com LS =>	12,13
				Valor do BDI => 6,12			Valor com BDI =>	38,89

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1669

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,40	4,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,89	0,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	15,21	1,52
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	20,32	2,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,33	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,28	0,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	10,50	1,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,32	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,77	0,15
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,75	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,17	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,61	0,06
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1017980	15,85	1,61

MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,68
Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	5,22

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,46	6,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	15,21	1,52
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	20,32	2,03
Insumo	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,33	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,28	0,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	10,50	1,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,32	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,77	0,15
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,75	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,17	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,61	0,06
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1017980	15,85	1,61
Insumo	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	7,66

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

9.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	1,0000000	4,52	4,52
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	20,99	4,19
Insumo	11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0,0166000	21,97	0,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,28	0,45
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2074640	15,85	3,28
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,68	0,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,77	0,15
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,46	0,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,32	0,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0,0166000	21,97	0,36
				MO sem LS =>	1,58	LS => 1,70	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI =>	0,84		Valor com BDI =>	5,36

9.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	199,11	199,11
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0060000	556,46	3,33

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	2656	ORSE	Lastro de brita 1	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,0180000	126,42	2,27
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000	6,40	10,24
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3200000	45,63	14,60
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,2500000	22,22	5,55
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000	34,84	55,74
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	0,6000000	96,57	57,94
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,3500000	109,50	38,32
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0200000	556,46	11,12
				MO sem LS => 44,32	LS =>	47,41	MO com LS =>	91,73
				Valor do BDI => 37,21			Valor com BDI =>	236,32

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.269,27	1.269,27
Composição Auxiliar	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	0,0200000	14,45	0,28
Composição Auxiliar	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	10,78	10,78
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,4000000	89,90	125,86
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	2,1300000	43,43	92,50

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,5500000	22,22	12,22
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	1,52	1,52
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0700000	556,46	38,95
Composição Auxiliar	147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	1,2000000	32,48	38,97
Composição Auxiliar	020165	SBC	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO SIMPLES ATE 3,0m	PREPARACAO DO TERRENO	m³	0,0500000	400,17	20,00
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,6800000	387,36	650,76
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	73,07	73,07
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,1600000	6,40	26,62
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	6,4100000	27,73	177,74
				MO sem LS => 129,11	LS =>	138,07	MO com LS =>	267,18
				Valor do BDI => 237,22			Valor com BDI =>	1.506,49

9.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	580,79	580,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4000000	15,21	36,50
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,4000000	20,99	134,33
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0170000	442,58	7,52

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	369,36	369,36
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	20,72	33,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	10,4668100	0,04	0,41
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,4129200	0,33	0,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	10,4668100	2,28	23,86
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4640739	10,50	25,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	10,4668100	0,32	3,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	10,4668100	0,77	8,05
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,4129200	0,75	1,80
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,6388480	15,85	105,22
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,4000000	0,68	4,35
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,4000000	0,46	2,94
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0205700	100,00	2,05
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0802300	0,68	2,09
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0543378	14,78	0,80
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0538900	0,01	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0538900	0,48	0,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1675

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000051	16.899,50	0,08
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,0314500	0,66	0,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,3101300	0,89	2,05
Insumo	6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	369,36	369,36
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6339200	15,85	25,89
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6000000	0,71	1,13
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6000000	0,42	0,67
				MO sem LS => 76,24	LS =>	81,54	MO com LS =>	157,78
				Valor do BDI => 108,54			Valor com BDI =>	689,33

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	20,12	2,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	20,99	2,81
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,68	1,70
				MO sem LS => 2,06	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI => 1,34			Valor com BDI =>	8,54

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	133,81	133,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7580000	20,12	15,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7580000	20,99	15,91

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	004892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	UN	1,0000000	102,65	102,65
				MO sem LS => 11,72	LS =>	12,54	MO com LS =>	24,26
				Valor do BDI => 25,00			Valor com BDI =>	158,81

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	6,65	6,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	20,12	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	20,99	0,74
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	4,58	4,58
				MO sem LS => 0,54	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI => 1,24			Valor com BDI =>	7,89

9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	60,16	60,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	15,21	60,16
				MO sem LS => 20,49	LS =>	21,91	MO com LS =>	42,40
				Valor do BDI => 11,24			Valor com BDI =>	71,40

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	31,18	31,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0500000	15,21	31,18
				MO sem LS => 10,61	LS =>	11,36	MO com LS =>	21,97
				Valor do BDI => 5,82			Valor com BDI =>	37,00

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	35,35	35,35

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	201,87	2,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	20,72	2,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	15,21	1,65
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	28,00	28,00
				MO sem LS => 2,10	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI => 6,60			Valor com BDI =>	41,95

9.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	23,46	23,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	15,21	15,21
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	80,00	4,00
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	85,00	4,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0212000	10,50	10,72
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	80,00	4,00
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	85,00	4,25
				MO sem LS => 5,18	LS =>	5,54	MO com LS =>	10,72
				Valor do BDI => 4,38			Valor com BDI =>	27,84

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	78,81	78,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	73,06	73,06
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	15,21	2,43
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	20,99	3,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	73,06	73,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3200000	0,04	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1600000	0,33	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3200000	2,28	0,72
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1633920	10,50	1,71
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3200000	0,32	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3200000	0,77	0,24
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1600000	0,75	0,12

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1679

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1659712	15,85	2,63
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1600000	0,68	0,10
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1600000	0,46	0,07
				MO sem LS => 2,09	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,34
				Valor do BDI => 14,72			Valor com BDI =>	93,53

9.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	196,17	196,17
Composição Auxiliar	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	4,0000000	20,37	81,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	20,99	6,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	15,21	4,56
Composição Auxiliar	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,0000000	21,97	87,88
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	15,96	15,96
				MO sem LS => 61,53	LS =>	65,81	MO com LS =>	127,34
				Valor do BDI => 36,66			Valor com BDI =>	232,83

9.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	4,45	4,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	20,99	1,04
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	3,33	3,33
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	1,85	0,10

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0500000	2,28	0,11
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0518660	15,85	0,82
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0500000	0,68	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0500000	0,77	0,03
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0500000	0,46	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0500000	0,32	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0500000	0,04	0,00
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	3,33	3,33
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	1,85	0,10
				MO sem LS => 0,39	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI => 0,83			Valor com BDI =>	5,28

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	1,0000000	1,35	1,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	1,17	1,17
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	20,99	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0100000	2,28	0,02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0103732	15,85	0,16
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0100000	0,68	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0100000	0,77	0,00
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0100000	0,46	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0100000	0,32	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0100000	0,04	0,00
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,60

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	6,16	6,16
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	20,99	2,09
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	2,59	2,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	15,21	1,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,28	0,45
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1037320	15,85	1,64
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,68	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,77	0,15
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,46	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,32	0,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,33	0,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	10,50	1,07
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,75	0,07
				MO sem LS =>	1,30	LS => 1,41	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI =>	1,15		Valor com BDI =>	7,31

9.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0000000	199,40	199,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	15,21	4,56
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	188,59	188,59
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	20,99	6,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,6000000	0,04	0,02
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	0,3000000	0,33	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,6000000	2,28	1,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,3063600	10,50	3,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,6000000	0,32	0,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,6000000	0,77	0,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	0,3000000	0,75	0,22
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material		un	1,0000000	188,59	188,59
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,3111960	15,85	4,93
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	0,3000000	0,68	0,20
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	0,3000000	0,46	0,13
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	4,21	MO com LS =>	8,14
				Valor do BDI =>	37,26			Valor com BDI =>	236,66

9.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0297	Próprio	Minicaptores de insercao, em aco galvanizado a fogo, h=300 mm x dn=10 mm			un	1,0000000	22,34	22,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	20,99	4,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	20,12	4,02
Insumo	00041414	SINAPI	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	Material		UN	1,0000000	14,13	14,13
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	26,51

9.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	Pára-raios	m	1,0000000	10,37	10,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,0000000	6,63	6,63
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	20,99	3,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,0000000	6,63	6,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1800000	2,28	0,41
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1867176	15,85	2,95
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1800000	0,68	0,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1800000	0,77	0,13
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1800000	0,46	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1800000	0,32	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1800000	0,04	0,00

MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,53	MO com LS =>	2,95
Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	12,30

9.4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	5,83	5,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	15,21	3,80
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	20,72	2,07

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	0,04	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2500000	0,33	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	2,28	0,79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2553000	10,50	2,68
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	0,32	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	0,77	0,26
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2500000	0,75	0,18
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	15,85	1,61
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,71	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,42	0,04
				MO sem LS => 2,07	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI => 1,08			Valor com BDI =>	6,91

9.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	4,75	4,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	571,30	1,71
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	20,72	3,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0032400	100,00	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	0,04	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0120000	0,33	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	2,28	0,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0122544	10,50	0,12
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	0,32	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	0,77	0,12
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0120000	0,75	0,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,3566000	0,89	1,20
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1531800	15,85	2,42
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1500000	0,71	0,10
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1500000	0,42	0,06
				MO sem LS => 1,22	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	5,63

9.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	20,12	2,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	20,99	2,81
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,68	1,70
				MO sem LS => 2,06	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI => 1,34			Valor com BDI =>	8,54

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

9.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	24,61	24,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5500000	20,12	11,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5500000	20,99	11,54
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0009000	667,17	0,60
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS =>	8,54	LS =>	9,14	MO com LS =>	17,68
				Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	29,20

9.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	3,01	3,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	20,12	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	20,99	0,60
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	1,46	1,81
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,52	0,02
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,57

9.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	20,12	0,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	20,99	0,30
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	19,12	19,12

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	2,52	0,05
				MO sem LS => 0,22	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI => 3,69			Valor com BDI =>	23,45

9.4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	71,46	71,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2070000	20,99	25,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6110000	20,12	32,41
Insumo	009551	SBC	ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	1,0000000	13,72	13,72
				MO sem LS => 21,70	LS =>	23,22	MO com LS =>	44,92
				Valor do BDI => 13,35			Valor com BDI =>	84,81

9.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	5,83	5,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	15,21	3,80
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	20,72	2,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	0,04	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2500000	0,33	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	2,28	0,79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2553000	10,50	2,68
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	0,32	0,11

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	0,77	0,26
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2500000	0,75	0,18
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	15,85	1,61
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,71	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,42	0,04
				MO sem LS => 2,07	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI => 1,08			Valor com BDI =>	6,91

9.4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	4,75	4,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	571,30	1,71
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	20,72	3,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0032400	100,00	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	0,04	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0120000	0,33	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	2,28	0,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0122544	10,50	0,12
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	0,32	0,05

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1690

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	0,77	0,12
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0120000	0,75	0,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,3566000	0,89	1,20
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1531800	15,85	2,42
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1500000	0,71	0,10
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1500000	0,42	0,06
				MO sem LS => 1,22	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	5,63

9.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	20,12	2,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	20,99	2,81
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,68	1,70
				MO sem LS => 2,06	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI => 1,34			Valor com BDI =>	8,54

9.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,74	8,74
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	667,17	0,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	20,12	3,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	20,99	3,44
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,32
Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	10,37

9.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	7,42	7,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	20,99	2,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	15,21	1,82
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	3,13	3,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	2,28	0,54
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1244784	15,85	1,97
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,68	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,77	0,18
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,46	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,32	0,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,04	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,33	0,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1225440	10,50	1,28
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,75	0,09
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	3,13	3,13

MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,25

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI => 8,80
9.4.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,40	21,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	20,99	3,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	20,12	3,35
Insumo	DPEMA- I 0009	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	1,0000000	14,56	14,56
				MO sem LS => 2,57	LS =>	2,76	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI => 3,99			Valor com BDI =>	25,39
9.4.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	32,13	32,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	15,21	4,56
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	20,99	10,49
Insumo	13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	16,15	16,15
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,48	0,96
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8000000	0,04	0,03
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3000000	0,33	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8000000	2,28	1,82
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3063600	10,50	3,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8000000	0,32	0,25

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8000000	0,77	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3000000	0,75	0,22
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5186600	15,85	8,22
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,68	0,34
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,46	0,23
Insumo	13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	16,15	16,15
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,48	0,96
				MO sem LS =>	5,52	LS =>	5,91	MO com LS =>	11,43
				Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	38,13

9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	441,77	441,77
Composição Auxiliar	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	0,0770000	14,45	1,11
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,9200000	6,40	12,28
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,8000000	89,90	71,92
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,9200000	27,73	53,24
Composição Auxiliar	020165	SBC	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO SIMPLES ATE 3,0m	PREPARACAO DO TERRENO	m³	0,0170000	400,17	6,80
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,6300000	22,22	13,99

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	10976	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	0,4200000	358,52	150,57
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0315000	556,46	17,52
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	0,7700000	1,52	1,17
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,4200000	36,24	15,22
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	0,9600000	43,43	41,69
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	0,7700000	73,07	56,26
				MO sem LS => 78,68	LS =>	84,14	MO com LS =>	162,82
				Valor do BDI => 82,56			Valor com BDI =>	524,33

9.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	5,83	5,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	15,21	3,80
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	20,72	2,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	0,04	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2500000	0,33	0,08

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	2,28	0,79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2553000	10,50	2,68
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	0,32	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	0,77	0,26
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2500000	0,75	0,18
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	15,85	1,61
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,71	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,42	0,04
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	6,91

9.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	4,75	4,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	571,30	1,71
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	20,72	3,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0032400	100,00	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	0,04	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0120000	0,33	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1696

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	2,28	0,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0122544	10,50	0,12
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	0,32	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	0,77	0,12
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0120000	0,75	0,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,3566000	0,89	1,20
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1531800	15,85	2,42
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1500000	0,71	0,10
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1500000	0,42	0,06
				MO sem LS => 1,22	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	5,63

9.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	20,12	2,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	20,99	2,81
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,68	1,70
				MO sem LS => 2,06	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI => 1,34			Valor com BDI =>	8,54

9.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,74	8,74
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	667,17	0,60

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	20,12	3,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	20,99	3,44
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS => 2,57	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI => 1,63			Valor com BDI =>	10,37

9.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	24,61	24,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	20,12	11,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	20,99	11,54
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	667,17	0,60
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS => 8,54	LS =>	9,14	MO com LS =>	17,68
				Valor do BDI => 4,59			Valor com BDI =>	29,20

9.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,01	3,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	20,12	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	20,99	0,60
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,46	1,81
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,52	0,02
				MO sem LS => 0,44	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI => 0,56			Valor com BDI =>	3,57

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

9.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	5,25	5,25
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	20,99	2,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1000000	2,28	0,22
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1037320	15,85	1,64
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,68	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1000000	0,77	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,46	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1000000	0,32	0,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1000000	0,04	0,00
				MO sem LS => 0,79	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,64
				Valor do BDI => 0,98			Valor com BDI =>	6,23

9.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000	679,19	679,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0425000	19,46	39,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0425000	20,32	41,50

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1699

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	20,99	13,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	20,12	12,73
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	2,84	0,56
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	0,77	3,08
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	567,62	567,62
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,17	0,68
				MO sem LS => 40,77	LS =>	43,60	MO com LS =>	84,37
				Valor do BDI => 126,94			Valor com BDI =>	806,13

9.5.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	500,12	500,12
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	15,85	79,25
Insumo	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	7,0000000	1,88	13,16
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	15,01	75,05
Insumo	004888	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	Material	UN	2,0000000	9,89	19,78
Insumo	3000	ORSE	Botão de comando 22,5mm	Material	un	2,0000000	29,06	58,12
Insumo	9108	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	Material	un	1,0000000	75,50	75,50
Insumo	11940	ORSE	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	Material	un	2,0000000	9,69	19,38
Insumo	13862	ORSE	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	Material	un	1,0000000	159,88	159,88
				MO sem LS => 74,56	LS =>	79,74	MO com LS =>	154,30
				Valor do BDI => 93,47			Valor com BDI =>	593,59

9.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	60,16	60,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,9557667	15,21	60,16
				MO sem LS =>	20,49	LS =>	21,91	MO com LS =>	42,40
				Valor do BDI =>	11,24			Valor com BDI =>	71,40

9.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	18,90	18,90
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	29,90	5,86
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	57,61	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	15,21	11,96
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	195,12	1,05
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	6,57	MO com LS =>	12,70
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	22,43

9.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	11,26	11,26
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	15,21	3,34
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,7800000	0,15	0,11
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	20,32	4,47
Insumo	00001938	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	0,04	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,33	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	2,28	1,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2246640	10,50	2,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	0,32	0,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	0,77	0,33
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,75	0,16
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,7800000	0,15	0,11
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,17	0,03
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,61	0,13
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2239556	15,85	3,54
Insumo	00001938	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39
				MO sem LS => 2,84	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,89
				Valor do BDI => 2,10			Valor com BDI =>	13,36

9.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	1,75	1,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	15,21	0,45
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	20,99	0,62

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0600000	0,04	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0300000	0,33	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0600000	2,28	0,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0306360	10,50	0,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0600000	0,32	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0600000	0,77	0,04
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0300000	0,75	0,02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0311196	15,85	0,49
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0300000	0,68	0,02
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0300000	0,46	0,01
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
				MO sem LS => 0,39		LS => 0,42	MO com LS =>	0,81
				Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	2,07

9.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	7,42	7,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	20,99	2,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	15,21	1,82

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	3,13	3,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	2,28	0,54
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1244784	15,85	1,97
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,68	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,77	0,18
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,46	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,32	0,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,04	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,33	0,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1225440	10,50	1,28
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,75	0,09
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	3,13	3,13
				MO sem LS => 1,57	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI => 1,38			Valor com BDI =>	8,80

9.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,94	4,94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	20,32	2,03
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	15,21	1,52

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,17	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,61	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,28	0,45
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1017980	15,85	1,61
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,32	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,77	0,15
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,33	0,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	10,50	1,07
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,75	0,07
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS => 1,29		LS => 1,39	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI => 0,92			Valor com BDI =>	5,86

9.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	10,53	10,53
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	3,19	3,34
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	15,21	3,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	20,99	4,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	3,19	3,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4000000	0,04	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,33	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4000000	2,28	0,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	10,50	2,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4000000	0,32	0,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4000000	0,77	0,30
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,75	0,15
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2074640	15,85	3,28
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,68	0,13
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,46	0,09
				MO sem LS => 2,61	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI => 1,96			Valor com BDI =>	12,49

9.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	18,52	18,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1242000	20,32	2,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1242000	19,46	2,41

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1706

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0042000	9,55	0,04
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	21,98
10.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	60,16	60,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,9557667	15,21	60,16
				MO sem LS =>	20,49	LS =>	21,91	MO com LS =>	42,40
				Valor do BDI =>	11,24			Valor com BDI =>	71,40
10.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	7,50	7,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1367000	19,46	2,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1367000	20,32	2,77
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	1,95	2,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0319000	1,24	0,03
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	8,90
10.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas		m³	1,0000000	18,90	18,90
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1962000	29,90	5,86

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	57,61	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	15,21	11,96
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	195,12	1,05
				MO sem LS => 6,13	LS =>	6,57	MO com LS =>	12,70
				Valor do BDI => 3,53			Valor com BDI =>	22,43

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1172000	20,32	2,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1172000	19,46	2,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	33,19	0,15
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	37,61	0,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,24	0,03
				MO sem LS => 1,77	LS =>	1,90	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI => 1,00			Valor com BDI =>	6,37

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	3,90	3,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0781000	19,46	1,51

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0781000	20,32	1,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,24	0,03
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	33,19	0,15
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	37,61	0,22
				MO sem LS => 1,17	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI => 0,72			Valor com BDI =>	4,62

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,37	7,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1563000	20,32	3,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1563000	19,46	3,04
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	37,61	0,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	33,19	0,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,24	0,04
				MO sem LS => 2,36	LS =>	2,54	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI => 1,37			Valor com BDI =>	8,74

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	14,68	14,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	20,32	1,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	19,46	1,67
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286000	10,83	0,30

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	37,61	0,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,24	0,05
Insumo	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	10,70	10,70
				MO sem LS => 1,29	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI => 2,74			Valor com BDI =>	17,42

10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1311000	20,32	2,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1311000	19,46	2,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0024000	33,19	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0030000	37,61	0,11
Insumo	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	6,00	6,00
				MO sem LS => 1,98	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI => 2,12			Valor com BDI =>	13,51

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	701,16	701,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2686000	20,32	5,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2686000	19,46	5,22
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	690,49	690,49
				MO sem LS => 4,07	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI => 131,04			Valor com BDI =>	832,20

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	12,10	12,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	19,46	2,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	20,32	2,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	33,19	0,11
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	6,53	6,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	37,61	0,15
				MO sem LS => 2,02	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI => 2,26			Valor com BDI =>	14,36

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	15,63	15,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	20,32	2,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	19,46	2,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	33,19	0,15
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	37,61	0,20
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	9,82	9,82
				MO sem LS => 2,07	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI => 2,92			Valor com BDI =>	18,55

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	4,14	4,14

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0463000	19,46	0,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0463000	20,32	0,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	1,24	0,00
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,20	2,30
				MO sem LS => 0,69	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI => 0,77			Valor com BDI =>	4,91

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	7,36	7,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0605000	19,46	1,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0605000	20,32	1,22
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,74	4,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0067000	1,24	0,00
				MO sem LS => 0,91	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI => 1,37			Valor com BDI =>	8,73

10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	55,39	55,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0742000	19,46	1,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0742000	20,32	1,50
Insumo	00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	52,39	52,39
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	9,55	0,06
				MO sem LS => 1,12	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 10,35			Valor com BDI =>	65,74

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1812000	20,32	3,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1812000	19,46	3,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0120000	37,61	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0453000	1,24	0,05
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	33,19	0,35
				MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,94	MO com LS =>	5,68
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	10,31

10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	6,34	6,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1359000	19,46	2,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1359000	20,32	2,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	37,61	0,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	33,19	0,23
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0302000	1,24	0,03
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	7,52

10.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	17,72	17,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	20,32	1,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	19,46	1,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,24	0,00
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	10,83	0,43
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	13,79	13,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	37,61	0,35
				MO sem LS => 1,20	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI => 3,31			Valor com BDI =>	21,03

10.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	25,81	25,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	20,32	1,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	19,46	1,54
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	10,83	0,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,24	0,00
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	21,88	21,88
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	37,61	0,35
				MO sem LS => 1,20	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI => 4,82			Valor com BDI =>	30,63

10.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,40	4,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,89	0,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	15,21	1,52
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	20,32	2,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,33	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,28	0,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	10,50	1,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,32	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,77	0,15
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,75	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,17	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,61	0,06
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1017980	15,85	1,61
				MO sem LS => 1,29	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI => 0,82			Valor com BDI =>	5,22

10.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	60,16	60,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	15,21	60,16

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

MO sem LS =>	20,49	LS =>	21,91	MO com LS =>		42,40
Valor do BDI =>	11,24			Valor com BDI =>		71,40

10.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	31,18	31,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0500000	15,21	31,18

MO sem LS =>	10,61	LS =>	11,36	MO com LS =>		21,97
Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>		37,00

10.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	474,32	474,32
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,3090000	8,52	2,63
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,4400000	15,37	22,13
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7900000	45,63	36,04
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0410000	556,46	22,81
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,0410000	633,46	25,97
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	32,94	133,40
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	4,4100000	4,62	20,37
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1800000	109,50	19,71
Composição Auxiliar	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	0,1320000	31,18	4,11
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,4400000	96,57	139,06

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1716

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca		m²	4,0500000	6,40	25,92
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais		m²	0,8100000	27,38	22,17
				MO sem LS =>	112,27	LS =>		120,06	MO com LS =>	232,33
				Valor do BDI =>	88,65				Valor com BDI =>	562,97

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	60,16	60,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	15,21	60,16
				MO sem LS => 20,49	LS =>	21,91	MO com LS =>	42,40
				Valor do BDI => 11,24			Valor com BDI =>	71,40

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	25,32	25,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	20,32	9,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	19,46	8,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,24	0,03
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,23	7,62
				MO sem LS => 6,73	LS =>	7,21	MO com LS =>	13,94
				Valor do BDI => 4,73			Valor com BDI =>	30,05

10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	18,16	18,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	20,32	6,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	19,46	6,19

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,21	5,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,24	0,02
				MO sem LS => 4,82	LS =>	5,16	MO com LS =>	9,98
				Valor do BDI => 3,39			Valor com BDI =>	21,55

10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	25,79	25,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	20,32	4,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	19,46	4,52
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	13,70	1,91
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,10	4,20
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25
				MO sem LS => 3,52	LS =>	3,78	MO com LS =>	7,30
				Valor do BDI => 4,82			Valor com BDI =>	30,61

10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	17,45	17,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	19,46	3,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	20,32	3,91
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	13,70	1,57

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,10	4,20
				MO sem LS => 2,91	LS =>	3,13	MO com LS =>	6,04
				Valor do BDI => 3,26			Valor com BDI =>	20,71

10.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	225,19	225,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2231000	15,21	3,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2840000	20,72	5,88
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	201,87	2,84
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	213,08	213,08
				MO sem LS => 3,83	LS =>	4,11	MO com LS =>	7,94
				Valor do BDI => 42,08			Valor com BDI =>	267,27

10.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	19,46	2,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	20,32	2,80
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,19	2,38
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	13,70	0,68
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
				MO sem LS => 2,08	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,32

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI => 12,32

10.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	31,18	31,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0500000	15,21	31,18
				MO sem LS => 10,61	LS =>	11,36	MO com LS =>	21,97
				Valor do BDI => 5,82			Valor com BDI =>	37,00

10.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,89	31,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	19,46	3,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	20,32	3,38
Insumo	DPEMA- I 0010	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	1,0000000	24,63	24,63
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	0,64	0,64
				MO sem LS => 2,52	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,22
				Valor do BDI => 5,96			Valor com BDI =>	37,85

10.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1583	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	15,76	15,76
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1937	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	Material	un	1,0000000	4,45	4,45
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0510000	37,61	1,91
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0330000	39,05	1,28
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	15,21	3,49
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	20,32	4,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1937	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	Material	un	1,0000000	4,45	4,45
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0510000	37,61	1,91
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0330000	39,05	1,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4600000	0,04	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2300000	0,33	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4600000	2,28	1,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2348760	10,50	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4600000	0,32	0,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4600000	0,77	0,35
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2300000	0,75	0,17
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2300000	0,17	0,03
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2300000	0,61	0,14
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2341354	15,85	3,71
				MO sem LS => 2,98	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI => 2,94			Valor com BDI =>	18,70

10.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	15,53	15,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	19,46	3,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	20,32	3,73

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,19	3,57
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	13,70	1,02
				MO sem LS => 2,78	LS =>	2,98	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI => 2,90			Valor com BDI =>	18,43

10.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	26,62	26,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	20,32	5,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	19,46	4,99
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,76	7,76
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	13,70	2,36
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,10	6,30
				MO sem LS => 3,89	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,06
				Valor do BDI => 4,97			Valor com BDI =>	31,59

10.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104179	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	43,32	43,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0867000	20,32	1,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0867000	19,46	1,68
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	13,70	0,78

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,54	8,54
Insumo	00020089	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	30,56	30,56
				MO sem LS => 1,30	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI => 8,09			Valor com BDI =>	51,41

10.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89857	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	22,06	22,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1849000	20,32	3,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1849000	19,46	3,59
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,10	4,20
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	13,70	1,57
Insumo	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,95	8,95
				MO sem LS => 2,80	LS =>	3,00	MO com LS =>	5,80
				Valor do BDI => 4,12			Valor com BDI =>	26,18

10.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	12,16	12,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	19,46	1,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	20,32	1,86
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,19	2,38
Insumo	00003848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,46	5,46

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	13,70	0,68
				MO sem LS => 1,39	LS =>	1,49	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI => 2,27			Valor com BDI =>	14,43

10.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294562	Próprio	FOSSA SÉPTICA RETANGULAR PRISMÁTICA, V=10 M3, (1,50X3,00X2,20), CÂMARA ÚNICA, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ASSENTADO A SINGELO, INCLUSO REBOCO E IMPERMEABILIZAÇÃO, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, COM LAJE TRELIÇADA COM PREENCHIMENTO EM EPS, INCLUSO TAMPA DE ACESSO 60CMX60CM.		un	1,0000000	4.887,24	4.887,24
Composição Auxiliar	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	18,0000000	45,05	810,90
Composição Auxiliar	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	2,9000000	58,33	169,15
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,2244000	506,48	113,65
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	32,5800000	10,56	344,04
Composição Auxiliar	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,33	30,33
Composição Auxiliar	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	13,8600000	68,44	948,57
Composição Auxiliar	10927	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	Conversão InfoWOrca	m²	17,1000000	81,94	1.401,17
Composição Auxiliar	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	4,5000000	112,48	506,16
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	17,1000000	32,94	563,27
				MO sem LS => 869,36	LS =>	929,61	MO com LS =>	1.798,97
				Valor do BDI => 913,42			Valor com BDI =>	5.800,66

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM		un	1,0000000	1.376,10	1.376,10
Composição Auxiliar	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	Fôrmas para Pilares Circulares	m²	0,3200000	98,72	31,59
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	10,0000000	0,64	6,40
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8000000	2,28	1,82
Composição Auxiliar	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	16,0000000	5,94	95,04
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1600000	605,98	96,95
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,8000000	32,90	26,32
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	2,0000000	4,14	8,28
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	4,0000000	74,63	298,52
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	25,32	25,32
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	7,5300000	12,33	92,84
Composição Auxiliar	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5000000	103,92	51,96
Composição Auxiliar	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	0,1000000	31,18	3,11

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	1,6000000	5,88	9,40
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,6000000	5,31	8,49
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,4200000	60,16	85,42
Insumo	00012547	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,0000000	133,66	534,64
				MO sem LS => 174,12	LS =>	186,19	MO com LS =>	360,31
				Valor do BDI => 257,19			Valor com BDI =>	1.633,29

10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M, CADA ANEL (1,00x2,50)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.485,74	2.485,74
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,5400000	201,87	310,87
Composição Auxiliar	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	48,0000000	5,94	285,12
Composição Auxiliar	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	4,8000000	5,31	25,48
Composição Auxiliar	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	2,5000000	74,63	186,57
Composição Auxiliar	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	12,5600000	12,33	154,86
Composição Auxiliar	2657	ORSE	Lastro de brita 2	Lastros, Lajes e Berços	m³	5,1100000	132,42	676,66
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	3,8500000	60,16	231,61

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00012547	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	2,0000000	133,66	267,32
Insumo	00041638	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	Material	UN	3,0000000	115,75	347,25
				MO sem LS => 301,55	LS =>	322,45	MO com LS =>	624,00
				Valor do BDI => 464,58			Valor com BDI =>	2.950,32

10.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	7,15	7,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	19,46	0,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	20,32	0,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,24	0,02
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,21	5,49
				MO sem LS => 0,62	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI => 1,33			Valor com BDI =>	8,48

10.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	5,90	5,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	20,32	0,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	19,46	0,66
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,19	2,38
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	13,70	0,68

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,07
			Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	7,00

10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	5,53	5,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	19,46	0,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	20,32	0,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,24	0,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	37,61	0,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	33,19	0,24
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,43	4,43

		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
		Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	6,56

10.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	7,05	7,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	15,21	1,52
Insumo	12855	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	1,0000000	3,54	3,54
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	20,32	2,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,04	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,33	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,28	0,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	10,50	1,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,32	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,77	0,15
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,75	0,07
Insumo	12855	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,17	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,61	0,06
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1017980	15,85	1,61
				MO sem LS => 1,29	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI => 1,31			Valor com BDI =>	8,36

10.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,03	10,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	19,46	0,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	20,32	0,92
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,19	3,57
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	13,70	1,02
				MO sem LS => 0,68	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,42

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI => 11,90
11.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m	1,0000000	50,39 / 50,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1073000	20,72 / 2,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3219000	15,21 / 4,89
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	0,1600000	60,16 / 9,62
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material		M	1,0030000	5,89 / 5,90
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	0,1071000	11,66 / 1,24
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,1674000	85,00 / 14,22
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material		m²	2,3000000	5,35 / 12,30
				MO sem LS =>	5,77	LS =>	6,19	MO com LS => 11,96
				Valor do BDI =>	9,41			Valor com BDI => 59,80
11.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		M	1,0000000	30,12 / 30,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4024000	19,46 / 7,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4024000	20,32 / 8,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0224000	1,24 / 0,02
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	13,62 / 14,10
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,53	MO com LS => 12,63
				Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI => 35,74

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	60,16	60,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,9557667	15,21	60,16
				MO sem LS =>	20,49	LS =>	21,91	MO com LS =>	42,40
				Valor do BDI =>	11,24			Valor com BDI =>	71,40

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	21,02	21,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1288000	19,46	2,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1288000	20,32	2,61
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,42	9,42
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	2,46	4,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	13,70	1,57
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	24,94

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO		m³	1,0000000	31,18	31,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0500000	15,21	31,18
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	11,36	MO com LS =>	21,97
				Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	37,00

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	27,25	27,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2729000	20,32	5,54

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2729000	19,46	5,31
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,91	9,91
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,46	4,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	13,70	1,57
				MO sem LS => 4,13	LS =>	4,43	MO com LS =>	8,56
				Valor do BDI => 5,09			Valor com BDI =>	32,34

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	1,0000000	31,48	31,48
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0019910	667,17	1,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3191851	15,21	4,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3191851	20,72	6,61
Insumo	00010541	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	18,16	18,70
				MO sem LS => 4,23	LS =>	4,53	MO com LS =>	8,76
				Valor do BDI => 5,88			Valor com BDI =>	37,36

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3		un	1,0000000	75,72	75,72
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	2,4000000	3,06	7,34
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0520000	723,15	37,60
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,3000000	27,38	8,21
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0150000	556,46	8,34

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações		m²	0,1300000	109,50	14,23
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	7,55	MO com LS =>	14,61
				Valor do BDI =>	14,15			Valor com BDI =>	89,87

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0280	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE PLUVIAL, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INCLUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	475,02	475,02
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca		m²	4,0500000	6,40	25,92
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais		m²	0,8100000	27,38	22,17
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações		m²	0,1800000	109,50	19,71
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,1320000	36,48	4,81
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	1,4400000	96,57	139,06
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	0,7900000	45,63	36,04
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,0410000	556,46	22,81
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies		m²	1,4400000	15,37	22,13
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m²	4,4100000	4,62	20,37
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca		m²	4,0500000	32,94	133,40
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta		m³	0,0410000	633,46	25,97
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	0,3090000	8,52	2,63
				MO sem LS =>	112,51	LS =>	120,31	MO com LS =>	232,82

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Valor do BDI => 88,78 Valor com BDI => 563,80

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	139,61	139,61
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0291000	471,14	13,71
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0300000	603,75	18,11
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,3600000	4,62	1,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4243000	20,72	29,51
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0175000	2.350,86	41,14
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0041000	497,63	2,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1191000	15,21	17,02
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0740000	6,18	0,45
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	37,0548000	0,35	12,96
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0880000	2,16	0,19
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0034000	4,64	0,01
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0078000	11,15	0,08
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2760000	9,91	2,73
				MO sem LS => 28,51	LS =>	30,50	MO com LS =>	59,01
				Valor do BDI => 26,09			Valor com BDI =>	165,70

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

11.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	053710	SBC	LUVA CORRER UNIVERSAL PVC - JE DN 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	51,14	51,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	20,32	4,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	19,46	4,70
Insumo	056330	SBC	ANEL DE BORRACHA TIL REDE 150	Material	UN	2,0000000	6,89	13,78
Insumo	056603	SBC	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS POLYTUBES 950GR	Material	UN	0,1200000	25,20	3,02
Insumo	042280	SBC	LUVA CORRER UNIVERSAL PVC - JE DN 100mm	Material	UN	1,0000000	24,73	24,73
				MO sem LS => 3,66	LS =>	3,93	MO com LS =>	7,59
				Valor do BDI => 9,55			Valor com BDI =>	60,69

11.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	053338	SBC	TE SANITARIO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	48,93	48,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9520000	20,32	19,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9520000	19,46	18,52
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	2,0000000	1,53	3,06
Insumo	003869	SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100x100mm	Material	UN	1,0000000	6,80	6,80
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0420000	29,00	1,21
				MO sem LS => 14,43	LS =>	15,45	MO com LS =>	29,88
				Valor do BDI => 9,14			Valor com BDI =>	58,07

11.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025		un	1,0000000	399,01	399,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7725000	15,21	26,95

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1140000	471,14	53,70
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1500000	603,75	90,56
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,7800000	4,62	3,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8014000	20,72	37,32
Composição Auxiliar	180055	SBC	PINTURA ZARCAO 2 DEMAOS CAIXILHOS FERRO	PINTURAS	m²	1,5000000	13,26	19,89
Insumo	00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,2000000	98,33	117,99
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	140,0000000	0,35	49,00
				MO sem LS => 33,83	LS =>	36,19	MO com LS =>	70,02
				Valor do BDI => 74,57			Valor com BDI =>	473,58

11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	1,0000000	12,47	12,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2552000	20,32	5,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2552000	19,46	4,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	1,24	0,01
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	2,20	2,32
				MO sem LS => 3,86	LS =>	4,14	MO com LS =>	8,00
				Valor do BDI => 2,33			Valor com BDI =>	14,80

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	5,30	5,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	19,46	2,15

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	20,32	2,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	33,19	0,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,24	0,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	37,61	0,30
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,38	0,38
				MO sem LS => 1,67	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI => 0,99			Valor com BDI =>	6,29

11.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1177	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,20	11,20
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,54	3,54
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1900000	15,21	2,88
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	37,61	0,56
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1900000	20,32	3,86
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	39,05	0,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3800000	0,04	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1900000	0,33	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3800000	2,28	0,86

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1940280	10,50	2,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3800000	0,32	0,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3800000	0,77	0,29
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1900000	0,75	0,14
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	37,61	0,56
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1900000	0,17	0,03
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1900000	0,61	0,11
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1934162	15,85	3,06
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	39,05	0,39
				MO sem LS => 2,45	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI => 2,09			Valor com BDI =>	13,29

11.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	5,16	5,16
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	15,21	1,52
Insumo	12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1,0000000	1,65	1,65
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	20,32	2,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,33	0,03

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,28	0,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	10,50	1,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,32	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,77	0,15
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,75	0,07
Insumo	12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,17	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,61	0,06
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1017980	15,85	1,61
				MO sem LS => 1,29	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI => 0,96			Valor com BDI =>	6,12

11.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3147	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	17,83	17,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	39,05	0,54
Insumo	2572	ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	Material	un	1,0000000	5,92	5,92
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	20,32	6,09
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0200000	37,61	0,75
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	15,21	4,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	39,05	0,54
Insumo	2572	ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	Material	un	1,0000000	5,92	5,92
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,04	0,02
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3000000	0,17	0,05
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3000000	0,61	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	2,28	1,36
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3053940	15,85	4,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,32	0,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,77	0,46
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0200000	37,61	0,75
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3000000	0,33	0,09
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3063600	10,50	3,21
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3000000	0,75	0,22
				MO sem LS => 3,89	LS =>	4,16	MO com LS =>	8,05
				Valor do BDI => 3,33			Valor com BDI =>	21,16

11.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	16,75	16,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	19,46	4,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	20,32	4,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	1,24	0,03

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,46	7,82
				MO sem LS => 3,39	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,03
				Valor do BDI => 3,13			Valor com BDI =>	19,88

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1081	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,03	11,03
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0340000	37,61	1,27
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	20,32	4,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	15,21	3,34
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0020000	39,05	0,07
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0340000	37,61	1,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	0,04	0,01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,17	0,03
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,61	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	2,28	1,00
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2239556	15,85	3,54
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	0,32	0,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	0,77	0,33

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,33	0,07
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2246640	10,50	2,35
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,75	0,16
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0020000	39,05	0,07
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
				MO sem LS => 2,84	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,89
				Valor do BDI => 2,06			Valor com BDI =>	13,09

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	15,21	0,46
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	23,17	2,14
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	3,71	0,61
				MO sem LS => 0,94	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI => 0,59			Valor com BDI =>	3,80

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	11,57	11,57
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	23,17	5,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	15,21	1,15
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	22,64	5,17
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,49	MO com LS =>	4,81
				Valor do BDI => 2,16			Valor com BDI =>	13,73

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	2,48	2,48

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	23,17	1,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	15,21	0,33
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	3,71	0,61
				MO sem LS => 0,67	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,94

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	23,17	3,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	15,21	0,82
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	22,64	5,17
				MO sem LS => 1,66	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI => 1,82			Valor com BDI =>	11,58

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	15,25	15,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	23,17	6,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	15,21	1,74
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,52	0,07
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	15,18	6,48
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	3,71	0,59
				MO sem LS => 2,93	LS =>	3,15	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI => 2,85			Valor com BDI =>	18,10

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	10,34	10,34

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0514000	15,21	0,78
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1541000	23,17	3,57
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	5,41	5,99
				MO sem LS => 1,57		LS => 1,69	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI => 1,93			Valor com BDI =>	12,27

12.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	16,32	16,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	23,17	8,10
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	15,21	3,80
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,50	0,25
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5500000	2,71	4,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,77	0,46
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3500000	1,00	0,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,32	0,19
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3500000	1,11	0,38
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3551660	17,40	6,17
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,04	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	2,28	1,36

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2500000	0,33	0,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2553000	10,50	2,68
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2500000	0,75	0,18
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,50	0,25
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5500000	2,71	4,20
				MO sem LS => 4,27	LS =>	4,58	MO com LS =>	8,85
				Valor do BDI => 3,05			Valor com BDI =>	19,37

12.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	3,40	3,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0350000	15,21	0,53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	23,17	1,92
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	15,18	0,65
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	7,52	0,30
				MO sem LS => 0,88	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI => 0,63			Valor com BDI =>	4,03

12.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	36,52	36,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9600000	23,17	22,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	15,21	6,08
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	15,18	6,48
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	7,52	1,72
				MO sem LS => 10,25	LS =>	10,97	MO com LS =>	21,22
				Valor do BDI => 6,82			Valor com BDI =>	43,34

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	129,14	129,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5410000	15,21	23,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5410000	20,72	31,92
Insumo	068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	1,0000000	67,30	67,30
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,6700000	9,70	6,49
				MO sem LS => 20,02	LS =>	21,42	MO com LS =>	41,44
				Valor do BDI => 24,13			Valor com BDI =>	153,27

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	93,40	93,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	20,72	10,36
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	15,21	18,25
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,90	3,60
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	1,89	0,98
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	57,39	60,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,7000000	2,28	3,87
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5106000	15,85	8,09
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,71	0,35

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,42	0,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,7000000	0,04	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,7000000	0,77	1,30
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,7000000	0,32	0,54
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,2000000	0,33	0,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2254400	10,50	12,86
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,2000000	0,75	0,90
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,90	3,60
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	1,89	0,98
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	57,39	60,25
				MO sem LS => 10,12	LS =>	10,83	MO com LS =>	20,95
				Valor do BDI => 17,45			Valor com BDI =>	110,85

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	15,25	15,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	23,17	6,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	15,21	1,74
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,52	0,07
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	15,18	6,48
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	3,71	0,59
				MO sem LS => 2,93	LS =>	3,15	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI => 2,85			Valor com BDI =>	18,10

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	60,51	60,51
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	0,3500000	5,64	1,97
Composição Auxiliar	10927	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	Conversão InfoWOrca	m²	0,1000000	81,94	8,19
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,3500000	34,84	12,19
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0080000	556,46	4,45
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,4000000	82,03	32,81
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0150000	60,16	0,90
				MO sem LS => 11,84	LS =>	12,68	MO com LS =>	24,52
				Valor do BDI => 11,30			Valor com BDI =>	71,81

14.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	1,0000000	20,06	20,06
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	15,21	7,60
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,17	11,58
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	I	0,0850000	10,48	0,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,33	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5106000	10,50	5,36
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,75	0,37
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	1,00	0,50
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	1,11	0,55
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5073800	17,40	8,82
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	I	0,0850000	10,48	0,89
				MO sem LS => 6,85	LS =>	7,33	MO com LS =>	14,18
				Valor do BDI => 3,74			Valor com BDI =>	23,80

14.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	131,38	131,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	115,56	104,00
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	30,74	3,07
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	15,21	24,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	115,56	104,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	30,74	3,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6000000	0,04	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6000000	0,33	0,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6000000	2,28	3,64
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6339200	10,50	17,15
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6000000	0,32	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6000000	0,77	1,23
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6000000	0,75	1,20
				MO sem LS => 8,28	LS =>	8,87	MO com LS =>	17,15
				Valor do BDI => 24,55			Valor com BDI =>	155,93

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0206	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE 10 MUDAS DE MOREIA, 16 DE PODOCARPO E 4 PATAS DE ELEFANTE. 50 SACOS DE 15KG DE SEIXO ROLADO BRANCO, Nº 02, MANTA BIDIM E TERRA PRETA VEGETAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.153,14	3.153,14
Composição Auxiliar	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	5,1100000	131,38	671,35
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	19,88	59,64
Insumo	14873	Próprio	Manta Bidim	Material	m²	9,0800000	3,37	30,59
Insumo	00000028	Próprio	SEIXO ROLADO BRANCO PARA JARDIM, N° 2 AO Nº 4	Material	Kg	750,0000000	1,60	1.200,00
Insumo	14870	Próprio	Muda de Beaucarnea (Pata de elefante) - 1,20m de altura	Material	UN	4,0000000	155,51	622,04
Insumo	14868	Próprio	Muda de Moreia - 0,40m de altura	Material	UN	10,0000000	15,56	155,60
Insumo	14869	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	16,0000000	25,87	413,92
				MO sem LS => 64,58	LS =>	69,07	MO com LS =>	133,65
				Valor do BDI => 589,32			Valor com BDI =>	3.742,46

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	20,44	20,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	115,56	9,24
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	19,88	1,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	15,21	1,21
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,79	0,17
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	8,12	8,12
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	30,74	0,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	115,56	9,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	2,28	0,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,04	0,00
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0804072	15,27	1,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,77	0,12
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,71	0,05
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,42	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,32	0,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,33	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0816960	10,50	0,85

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,75	0,06
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,79	0,17
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	8,12	8,12
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	30,74	0,15
				MO sem LS => 1,00	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI => 3,82			Valor com BDI =>	24,26

14.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	59,34	59,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	47,27	47,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3400000	15,21	5,17
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,15	0,04
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3400000	20,32	6,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	47,27	47,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6800000	0,04	0,02
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3400000	0,33	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6800000	2,28	1,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3472080	10,50	3,64

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6800000	0,32	0,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6800000	0,77	0,52
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3400000	0,75	0,25
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,15	0,04
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3400000	0,17	0,05
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3400000	0,61	0,20
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3461132	15,85	5,48
				MO sem LS => 4,40	LS =>	4,72	MO com LS =>	9,12
				Valor do BDI => 11,09			Valor com BDI =>	70,43

14.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1,0000000	8,79	8,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	20,32	2,43
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	4,58	4,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	15,21	1,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,04	0,00
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,17	0,02
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,61	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	2,28	0,54

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1221576	15,85	1,93
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,32	0,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,77	0,18
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	4,58	4,58
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,33	0,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1225440	10,50	1,28
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,75	0,09
				MO sem LS => 1,55	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	10,43

15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294506	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,28	2,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	15,21	2,28
				MO sem LS => 0,77	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,70

15.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	15,21	15,21
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	15,21	15,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,33	0,33

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0212000	10,50	10,72
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 5,18	LS =>	5,54	MO com LS =>	10,72
				Valor do BDI => 2,84			Valor com BDI =>	18,05

15.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	16,95	16,95
Composição Auxiliar	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	0,6670000	20,74	13,83
Composição Auxiliar	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	2,6680000	1,17	3,12
				MO sem LS => 0,27	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI => 3,16			Valor com BDI =>	20,11

Composições Auxiliares

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,72	19,72
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,01	15,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,42	0,42

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS => 7,33	LS =>	7,85	MO com LS =>	15,18
				Valor do BDI => 3,68			Valor com BDI =>	23,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	17,62	17,62
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS => 6,37	LS =>	6,83	MO com LS =>	13,20
				Valor do BDI => 3,29			Valor com BDI =>	20,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,91	19,91
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,25	15,25

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS => 7,45	LS =>	7,97	MO com LS =>	15,42
				Valor do BDI => 3,72			Valor com BDI =>	23,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	495,89	495,89
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4500000	0,32	1,10
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0500000	1,43	1,50
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	18,80	84,60
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	100,00	116,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,68	118,38
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,89	174,31
				MO sem LS => 32,40	LS =>	34,65	MO com LS =>	67,05
				Valor do BDI => 92,68			Valor com BDI =>	588,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	558,27	558,27
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3100000	0,32	1,05
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0100000	1,43	1,44
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3200000	18,80	81,21
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,89	379,57
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	100,00	95,00
				MO sem LS => 31,10	LS =>	33,26	MO com LS =>	64,36
				Valor do BDI => 104,34			Valor com BDI =>	662,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	723,15	723,15
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0300000	1,43	1,47
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4200000	18,80	83,09
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3900000	0,32	1,08
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,89	510,51
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	100,00	127,00
				MO sem LS => 31,82	LS =>	34,03	MO com LS =>	65,85

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	135,15		Valor com BDI =>	858,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	667,17	667,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	15,21	130,34
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	100,00	107,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,89	429,83
				MO sem LS =>	44,39	LS => 47,48	MO com LS =>	91,87
				Valor do BDI =>	124,69		Valor com BDI =>	791,86

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	603,75	603,75
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4200000	18,80	64,29
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,6200000	0,32	0,83
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8000000	1,43	1,14
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,89	430,49
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	100,00	107,00
				MO sem LS =>	24,62	LS => 26,33	MO com LS =>	50,95
				Valor do BDI =>	112,84		Valor com BDI =>	716,59

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	442,58	442,58

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7600000	15,21	11,55
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1700000	18,80	59,59
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,4300000	1,33	3,23
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7400000	4,16	3,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	100,00	121,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,68	123,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,89	120,94
				MO sem LS => 26,75	LS =>	28,62	MO com LS =>	55,37
				Valor do BDI => 82,71			Valor com BDI =>	525,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	504,07	504,07
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,5800000	0,32	0,82
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3600000	18,80	63,16
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7800000	1,43	1,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	100,00	123,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,89	315,98
				MO sem LS => 24,19	LS =>	25,87	MO com LS =>	50,06
				Valor do BDI => 94,21			Valor com BDI =>	598,28

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	497,63	497,63
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0800000	1,43	1,54
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,5600000	0,32	1,13
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6400000	18,80	87,23
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	100,00	102,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,89	305,73
				MO sem LS => 33,40	LS =>	35,73	MO com LS =>	69,13
				Valor do BDI => 93,00			Valor com BDI =>	590,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,57	20,57
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,85	15,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS => 7,74	LS =>	8,29	MO com LS =>	16,03
				Valor do BDI => 3,84			Valor com BDI =>	24,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0709000	20,57	1,45
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,52	8,52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0116000	19,72	0,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,55	0,31
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,12	0,06
				MO sem LS => 0,70	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI => 1,97			Valor com BDI =>	12,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,20	11,20
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,41	8,41
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0166000	19,72	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1015000	20,57	2,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,55	0,31
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,12	0,08
				MO sem LS => 1,03	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI => 2,09			Valor com BDI =>	13,29

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1055000	20,57	2,17
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	19,72	0,33
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,83	9,83
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,55	0,31
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,12	0,33
				MO sem LS => 1,77	LS =>	1,90	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI => 2,42			Valor com BDI =>	15,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	1,0000000	5,88	5,88
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0180000	20,57	0,37
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0070000	19,72	0,13
Insumo	00043127	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,2720000	17,11	4,65
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,2230000	2,73	0,60
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	12,55	0,13
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI => 1,09			Valor com BDI =>	6,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,12	20,12
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,01	15,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,68	0,68
				MO sem LS =>	7,52	LS => 8,05	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>	3,76		Valor com BDI =>	23,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,46	19,46
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,01	15,01
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	7,90	MO com LS =>	15,27
				Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI =>	23,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	43,43	43,43
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0138000	468,19	6,46
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6400000	20,72	13,26
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	0,90	18,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	15,21	5,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0752000	0,04	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4352000	0,33	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0752000	2,28	2,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4444262	10,50	4,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0752000	0,32	0,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0752000	0,77	0,82
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4352000	0,75	0,32

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0167808	100,00	1,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,5116000	0,89	2,23
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,5116000	0,68	1,70
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6535680	15,85	10,35
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6400000	0,71	0,45
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6400000	0,42	0,26
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	0,90	18,00
				MO sem LS => 7,25		LS => 7,76	MO com LS =>	15,01
				Valor do BDI => 8,11			Valor com BDI =>	51,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	82,03	82,03
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9100000	15,21	13,84
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,32	21,76
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5200000	20,72	31,49
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	468,19	14,98

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5580000	0,04	0,10
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0380000	0,33	0,34

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5580000	2,28	5,83
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0600056	10,50	11,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5580000	0,32	0,81
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5580000	0,77	1,96
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0380000	0,75	0,77
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,32	21,76
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5522240	15,85	24,60
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,5200000	0,71	1,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,5200000	0,42	0,63
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0389120	100,00	3,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,8240000	0,89	5,18
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,8240000	0,68	3,96
				MO sem LS => 17,26	LS =>	18,47	MO com LS =>	35,73
				Valor do BDI => 15,33			Valor com BDI =>	97,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	571,30	571,30
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	15,21	60,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,89	402,45

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,33	1,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	2,28	9,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	10,50	42,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,77	3,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,75	3,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,89	402,45
				MO sem LS => 20,72	LS =>	22,17	MO com LS =>	42,89
				Valor do BDI => 106,77			Valor com BDI =>	678,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	666,50	666,50
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,89	402,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	15,21	60,84
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	4,76	95,20

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,89	402,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,33	1,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	2,28	9,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	10,50	42,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,77	3,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,75	3,00
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	4,76	95,20
				MO sem LS => 20,72	LS =>	22,17	MO com LS =>	42,89
				Valor do BDI => 124,56			Valor com BDI =>	791,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	437,73	437,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	9,43	1,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,89	267,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	15,21	60,84
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	9,43	1,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,89	267,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,33	1,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	2,28	9,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	10,50	42,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,77	3,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,75	3,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
				MO sem LS => 20,72	LS =>	22,17	MO com LS =>	42,89
				Valor do BDI => 81,81			Valor com BDI =>	519,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	547,43	547,43
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	15,21	121,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	357,0000000	0,89	317,73

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,0000000	0,04	0,32
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8,0000000	0,33	2,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,0000000	2,28	18,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,1696000	10,50	85,78
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,0000000	0,32	2,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,0000000	0,77	6,16
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8,0000000	0,75	6,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	357,0000000	0,89	317,73
				MO sem LS => 41,45	LS =>	44,33	MO com LS =>	85,78
				Valor do BDI => 102,31			Valor com BDI =>	649,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg /2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	414,81	414,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	15,21	60,84
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,68	100,64
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,89	131,72
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	100,00	121,60

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,33	1,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	2,28	9,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	10,50	42,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,77	3,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,75	3,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,68	100,64
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,89	131,72
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	100,00	121,60
				MO sem LS => 20,72	LS =>	22,17	MO com LS =>	42,89
				Valor do BDI => 77,52			Valor com BDI =>	492,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	468,19	468,19
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	15,21	60,84
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	100,00	121,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,89	161,98

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,68	123,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,33	1,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	2,28	9,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	10,50	42,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,77	3,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,75	3,00
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	100,00	121,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,89	161,98
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,68	123,76

MO sem LS =>	20,72	LS =>	22,17	MO com LS =>	42,89
Valor do BDI =>	87,50			Valor com BDI =>	555,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,83	0,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,90	0,75
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0070000	15,21	0,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,90	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0070000	0,04	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0070000	0,33	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0070000	2,28	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0071484	10,50	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0070000	0,32	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0070000	0,77	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0070000	0,75	0,00
				MO sem LS => 0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	1,0000000	74,63	74,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0150000	571,30	8,56
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5500000	15,21	23,57
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4000000	20,72	29,00
Insumo	2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,1360000	99,37	13,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0162000	100,00	1,62

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0100000	0,04	0,12
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6100000	0,33	0,53
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0100000	2,28	6,86
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6441320	10,50	17,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0100000	0,32	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0100000	0,77	2,31
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6100000	0,75	1,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,7830000	0,89	6,03
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4296800	15,85	22,66
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,4000000	0,71	0,99
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,4000000	0,42	0,58
Insumo	2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,1360000	99,37	13,51
				MO sem LS =>	19,29	LS => 20,63	MO com LS =>	39,92
				Valor do BDI =>	13,94		Valor com BDI =>	88,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	8,11	8,11
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	20,57	1,64
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	12,55	0,25
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	15,21	1,21

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,19	0,07
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,12	0,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0809232	15,85	1,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,77	0,12
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,32	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,04	0,00
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,71	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	2,28	0,36
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,42	0,03
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	12,55	0,25
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,33	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0816960	10,50	0,85
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,75	0,06
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,19	0,07
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	4,93	4,93

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,12	0,04
				MO sem LS => 1,02	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI => 1,51			Valor com BDI =>	9,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,43	1,43
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,26	0,26
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.154,46	0,26
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.154,46	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	4.154,46	0,29
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1778

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,66	0,82
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,25	0,25
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	4,16	4,16
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,25	0,25

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,65	1,65
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,77			Valor com BDI =>	4,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	16.899,50	1,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	16.899,50	0,25
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	16.899,50	1,18
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,22			Valor com BDI =>	1,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,66	1,65
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>	1,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,57	20,57
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,85	15,85
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 7,74	LS =>	8,29	MO com LS =>	16,03
				Valor do BDI => 3,84			Valor com BDI =>	24,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	58,61	58,61

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,09	3,09
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,90	27,90
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	19,97	19,97
				MO sem LS => 11,59	LS =>	12,41	MO com LS =>	24,00
				Valor do BDI => 10,95			Valor com BDI =>	69,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	169,87	169,87
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	19,97	19,97
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,90	27,90
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	35,90	35,90

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,09	3,09
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	75,36	75,36
				MO sem LS => 11,59	LS =>	12,41	MO com LS =>	24,00
				Valor do BDI => 31,74			Valor com BDI =>	201,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	19,97	19,97
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	56.488,54	3,40
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	484.689,33	16,57
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,73			Valor com BDI =>	23,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,09	3,09

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	56.488,54	0,33
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	484.689,33	2,76
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,57			Valor com BDI =>	3,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,65	7,65
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	484.689,33	6,83
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	56.488,54	0,82
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,42			Valor com BDI =>	9,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	35,90	35,90
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	484.689,33	31,11
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	56.488,54	4,79
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,70			Valor com BDI =>	42,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	75,36	75,36
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	3,18	75,36
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 14,08			Valor com BDI =>	89,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	52,06	52,06
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,03	6,03
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,90	27,90
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	15,70	15,70
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,43	2,43
				MO sem LS => 11,59		LS => 12,41	MO com LS =>	24,00
				Valor do BDI => 9,73			Valor com BDI =>	61,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	123,64	123,64

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,27	28,27
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	15,70	15,70
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	43,31	43,31
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,43	2,43
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,90	27,90
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,03	6,03
				MO sem LS => 11,59	LS =>	12,41	MO com LS =>	24,00
				Valor do BDI => 23,10			Valor com BDI =>	146,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	15,70	15,70
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	384.577,17	13,15
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	42.354,89	2,55
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,93			Valor com BDI =>	18,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	42.354,89	0,24
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	384.577,17	2,19
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,45			Valor com BDI =>	2,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,03	6,03
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	384.577,17	5,42
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	42.354,89	0,61
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,12			Valor com BDI =>	7,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,27	28,27
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	384.577,17	24,68
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	42.354,89	3,59
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	33,55
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	43,31	43,31
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	13,6200000	3,18	43,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	51,40
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	132,39	132,39
Composição Auxiliar	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	27,33	27,33
Composição Auxiliar	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	53,83	53,83
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	15,18	15,18
Composição Auxiliar	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	2,34	2,34
Composição Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	5,81	5,81
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	27,90	27,90
				MO sem LS =>	11,59	LS =>	12,41	MO com LS =>	24,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	24,74			Valor com BDI =>	157,13
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	15,18	15,18
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000603	42.354,89	2,55
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000342	369.316,19	12,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	18,01
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	2,34	2,34
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000059	42.354,89	0,24
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000057	369.316,19	2,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,77
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	5,81	5,81
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000146	42.354,89	0,61

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	369.316,19	5,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,08			Valor com BDI =>	6,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,33	27,33
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	369.316,19	23,74
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	42.354,89	3,59
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,10			Valor com BDI =>	32,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	53,83	53,83
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	16,9300000	3,18	53,83
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10,06			Valor com BDI =>	63,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	57,61	57,61

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	19,89	19,89
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,10	3,10
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,94	26,94
				MO sem LS => 11,13	LS =>	11,91	MO com LS =>	23,04
				Valor do BDI => 10,76			Valor com BDI =>	68,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	195,12	195,12
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,94	26,94
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	19,89	19,89
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	102,26	102,26

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,10	3,10
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	35,25	35,25
				MO sem LS => 11,13	LS =>	11,91	MO com LS =>	23,04
				Valor do BDI => 36,46			Valor com BDI =>	231,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	19,89	19,89
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	59.427,27	3,27
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	484.689,33	16,62
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	23,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	484.689,33	2,76
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	59.427,27	0,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,68	7,68
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	59.427,27	0,85
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	484.689,33	6,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	9,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	35,25	35,25

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	59.427,27	4,09
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	484.689,33	31,16
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,58			Valor com BDI =>	41,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	102,26	102,26
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	3,18	102,26
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 19,11			Valor com BDI =>	121,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,40	1,40
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0080000	111,43	0,89
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0030000	132,39	0,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0080000	15,21	0,12
				MO sem LS => 0,14		LS => 0,15	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	5,31	5,31
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0225000	123,64	2,78
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0185000	52,06	0,96
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042000	161,97	0,68
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0133000	67,32	0,89
				MO sem LS => 0,60	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI => 0,99			Valor com BDI =>	6,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,50	20,50
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,85	15,85
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS => 7,77	LS =>	8,31	MO com LS =>	16,08
				Valor do BDI => 3,83			Valor com BDI =>	24,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,45	20,45
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,85	15,85
				MO sem LS => 7,74	LS =>	8,29	MO com LS =>	16,03
				Valor do BDI => 3,82			Valor com BDI =>	24,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	45,05	45,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	15,21	2,73
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0154000	471,14	7,25
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,2000000	101,27	20,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	20,72	7,45

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	8,41	6,64
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	4,64	0,01
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,12	0,72
				MO sem LS => 6,17	LS =>	6,60	MO com LS =>	12,77
				Valor do BDI => 8,41			Valor com BDI =>	53,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,17	0,17
				MO sem LS => 10,20	LS =>	10,92	MO com LS =>	21,12
				Valor do BDI => 4,82			Valor com BDI =>	30,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	29,90	29,90
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,63	0,63

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,29	3,29
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,02	25,02
				MO sem LS => 10,20	LS =>	10,92	MO com LS =>	21,12
				Valor do BDI => 5,58			Valor com BDI =>	35,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	11.986,01	0,63
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	11.986,01	0,17
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	11.986,01	0,79
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,29	3,29

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	3,20	3,29
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,61			Valor com BDI =>	3,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,51	0,51
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,49	2,49
Composição Auxiliar	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,51	0,51
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,70			Valor com BDI =>	4,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,51	0,51

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	9.672,92	0,51
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	9.672,92	0,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	9.672,92	0,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	3,20	2,49
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,95

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	480,11	480,11
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,32	0,24
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	18,80	30,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	15,21	38,53
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	1,43	1,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,89	287,45
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	80,00	46,97
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	100,00	75,58
				MO sem LS => 24,67	LS =>	26,38	MO com LS =>	51,05
				Valor do BDI => 89,73			Valor com BDI =>	569,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	471,14	471,14
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2768000	18,80	24,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	15,21	30,82
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6197000	1,33	0,82

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6572000	4,16	2,73
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	80,00	47,29
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,89	289,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	100,00	76,09
				MO sem LS => 19,68	LS =>	21,06	MO com LS =>	40,74
				Valor do BDI => 88,05			Valor com BDI =>	559,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	506,48	506,48
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7103000	0,32	0,22
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7534000	1,43	1,07
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4637000	18,80	27,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3117000	15,21	35,16
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	80,00	47,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	100,00	72,29
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,89	322,76
				MO sem LS => 22,51	LS =>	24,07	MO com LS =>	46,58
				Valor do BDI => 94,66			Valor com BDI =>	601,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000	502,38	502,38
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6067000	1,33	0,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9792000	15,21	30,10
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2501000	18,80	23,50
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,6434000	4,16	2,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	364,9433000	0,89	324,79
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5972000	80,00	47,77
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7275000	100,00	72,75
				MO sem LS =>	19,24	LS =>	20,59	MO com LS =>	39,83
				Valor do BDI =>	93,89			Valor com BDI =>	596,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	523,35	523,35
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6382000	4,16	2,65
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6018000	1,33	0,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9633000	15,21	29,86
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	18,80	23,31

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	100,00	71,19
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	80,00	47,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,89	348,13
				MO sem LS => 19,09	LS =>	20,42	MO com LS =>	39,51
				Valor do BDI => 97,81			Valor com BDI =>	621,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	423,58	423,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2858000	15,21	95,60
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	80,00	47,76
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	100,00	85,38
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,89	194,84
				MO sem LS => 32,56	LS =>	34,82	MO com LS =>	67,38
				Valor do BDI => 79,16			Valor com BDI =>	502,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	380,53	380,53
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6853000	4,16	2,85
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6462000	1,33	0,85
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3315000	18,80	25,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1058000	15,21	32,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,89	189,97
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	80,00	46,56
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	100,00	83,25
				MO sem LS => 20,49	LS =>	21,91	MO com LS =>	42,40
				Valor do BDI => 71,12			Valor com BDI =>	451,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,45	0,45
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,75	5,75
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,64	4,64

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,45	0,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	6,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000640	169,55	0,01
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	6.954,69	0,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	6.954,69	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	6.954,69	0,55
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000800	169,55	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	3,20	4,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,86			Valor com BDI =>	5,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,55	8,55
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0224000	20,57	0,46
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0032000	19,72	0,06
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,24	8,03
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI => 1,59			Valor com BDI =>	10,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,52	8,52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	19,72	0,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	20,57	0,18
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,50	8,32
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 1,59			Valor com BDI =>	10,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,41	8,41
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	19,72	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	20,57	0,33
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,24	8,03
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI => 1,57			Valor com BDI =>	9,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0933000	20,57	1,91
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	19,72	0,29
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,14	7,63
				MO sem LS => 0,83	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI => 1,83			Valor com BDI =>	11,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,00	9,00
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	19,72	0,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	20,57	1,19
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,14	7,63
				MO sem LS => 0,51	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,07

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI => 10,68
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,01	0,17
				MO sem LS =>	0,08	LS => 0,09		MO com LS => 0,17
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	13,01	0,19
				MO sem LS =>	0,09	LS => 0,10		MO com LS => 0,19
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,25	0,17
				MO sem LS =>	0,08	LS => 0,09		MO com LS => 0,17
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,85	0,18
				MO sem LS =>	0,08	LS => 0,10		MO com LS => 0,18
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,21
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	15,01	0,56
				MO sem LS =>	0,27	LS => 0,29		MO com LS => 0,56
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI => 0,66

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	15,01	0,26
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	15,85	0,18
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	15,85	0,23
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	15,85	0,18
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	15,85	0,59
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,70

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1810

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	15,85	0,28
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	26,01	0,55
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1,0000000	78,74	78,74
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0159700	4.931,08	78,74
				MO sem LS =>	47,89	LS =>	30,85	MO com LS =>	78,74
				Valor do BDI =>	14,71			Valor com BDI =>	93,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1,0000000	195,35	195,35
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0111200	17.567,68	195,35
				MO sem LS =>	118,83	LS =>	76,52	MO com LS =>	195,35
				Valor do BDI =>	36,51			Valor com BDI =>	231,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	168,77	2,49
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1811

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	15,27	0,07
				MO sem LS => 0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	23,88	0,12
				MO sem LS => 0,05	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	22,93	0,11
				MO sem LS => 0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	25,95	0,42
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	14,78	0,12
				MO sem LS => 0,05	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,85	0,18
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	14,78	0,12
				MO sem LS => 0,05	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,88	0,24
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	18,37	0,15
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	15,85	0,33
				MO sem LS => 0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	17,40	0,25
				MO sem LS => 0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	18,00	0,20
				MO sem LS => 0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	10,50	0,22
				MO sem LS => 0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,85	0,18
				MO sem LS => 0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	15,18	0,07
				MO sem LS => 0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0053400	18,48	0,09
				MO sem LS => 0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	33,93	33,93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	400,19	4,00
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3500000	74,48	26,06
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	4,93	3,94

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0100000	315,49	3,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6083000	0,04	0,02
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1327500	0,33	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6083000	2,28	1,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1355643	10,50	1,42
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6083000	0,32	0,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6083000	0,77	0,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1327500	0,75	0,09

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4755755	15,85	7,53
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4701500	0,77	0,36
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4701500	0,24	0,11
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0036763	15,85	0,05
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0054000	0,71	0,00
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0054000	0,42	0,00
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0018208	15,85	0,02
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	0,0100000	41,59	0,41
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0734500	3,61	3,87
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1071000	9,91	1,06
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0525000	12,55	0,65
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0350000	11,15	0,39
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,64	0,03
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0087500	10,95	0,09
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9527000	3,13	2,98
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,2044000	27,84	5,69
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	4,93	3,94
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	4,67	MO com LS =>	9,02
				Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	40,27

MARIANO ENGENHARIA - CNPJ N° 40.138.617/0001-92 INSC. ESTADUAL N° 19.764.673-5 INSC. MUNICIPAL N° 201500607
E-MAIL: marianoengenharia01@gmail.com TEL: (86) 9 99545-4029
Rua Florêncio Campelo, 411, sala A, CEP N° 64.380-000, Beneditinos-PI

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,40	6,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	571,30	2,85
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	20,72	2,07
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	15,21	1,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0054000	100,00	0,54
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2200000	0,04	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,33	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2200000	2,28	0,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1225440	10,50	1,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2200000	0,32	0,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2200000	0,77	0,16
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,75	0,09
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,2610000	0,89	2,01
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	15,85	1,61
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,71	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,42	0,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,89	
Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	7,59	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	1,0000000	32,48	32,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,9700000	8,11	7,86
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0108000	556,46	6,00
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	20,72	1,03
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	15,21	4,56
Composição	3171	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3300000	39,57	13,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0804619	15,85	1,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9984960	0,77	0,76
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9984960	0,32	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9984960	0,04	0,03
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1334320	0,71	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9984960	2,28	2,27
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1334320	0,42	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0194000	12,55	0,24

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400860	0,33	0,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5515358	10,50	5,79
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400860	0,75	0,40
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,3880000	0,19	0,07
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,9700000	4,93	4,78
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3880000	0,12	0,04
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0550304	15,85	0,87
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3287282	15,85	5,21
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3249780	0,77	0,25
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3249780	0,24	0,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,1644000	0,89	2,81
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0067716	85,00	0,57
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0022572	80,00	0,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0098604	100,00	0,98
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0402600	9,91	0,39
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	11,15	0,36
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0772200	15,63	1,20
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0495000	12,55	0,62

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0082500	10,95	0,09
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3593700	3,13	1,12
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0066000	4,64	0,03
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,4049100	3,61	1,46
				MO sem LS => 6,34	LS =>	6,80	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI => 6,07			Valor com BDI =>	38,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	8,55	8,55

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	112,75	8,90	0,96

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,95	0,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	15,21	7,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	112,75	8,90	0,96

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,95	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,04	0,02
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,33	0,16

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	2,28	1,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5106000	10,50	5,36
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,32	0,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,77	0,38
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,75	0,37
				MO sem LS => 2,59	LS =>	2,77	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI => 1,59			Valor com BDI =>	10,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	482,53	482,53
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,89	226,95
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	85,00	53,29
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	100,00	94,30
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	80,00	16,72
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	15,21	91,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,89	226,95
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	85,00	53,29
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	100,00	94,30
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	80,00	16,72

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1821

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0000000	0,33	1,98
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	2,28	13,68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1272000	10,50	64,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,32	1,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,77	4,62
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0000000	0,75	4,50
				MO sem LS =>	31,08	LS => 33,25	MO com LS =>	64,33
				Valor do BDI =>	90,18		Valor com BDI =>	572,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	525,64	525,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,11	43,11
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	482,53	482,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	2,28	19,42
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	15,85	5,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,71	0,38
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,42	0,22

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,04	0,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,77	6,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,32	2,72
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,85	5,77
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,77	0,27
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,24	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,33	2,51
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440	10,50	81,70
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,75	5,71
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	15,85	2,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,89	226,95
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	85,00	53,29
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	100,00	94,30
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	80,00	16,72
				MO sem LS => 46,47	LS =>	49,70	MO com LS =>	96,17
				Valor do BDI => 98,24			Valor com BDI =>	623,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	556,46	556,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,11	43,11
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	513,35	513,35

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	2,28	19,42
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	15,85	5,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,71	0,38
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,42	0,22
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,04	0,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,77	6,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,32	2,72
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,85	5,77
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,77	0,27
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,24	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,33	2,51
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440	10,50	81,70
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,75	5,71
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	15,85	2,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,89	260,77
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	85,00	53,29
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	80,00	16,72
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	100,00	91,30

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

			MO sem LS =>	46,47	LS =>	49,70	MO com LS =>	96,17
			Valor do BDI =>	104,00			Valor com BDI =>	660,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	513,35	513,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	15,21	91,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,89	260,77
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	85,00	53,29
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	80,00	16,72
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	100,00	91,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0000000	0,33	1,98
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	2,28	13,68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1272000	10,50	64,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,32	1,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,77	4,62
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0000000	0,75	4,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,89	260,77
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	85,00	53,29

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1825

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	80,00	16,72
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	100,00	91,30
				MO sem LS => 31,08	LS =>	33,25	MO com LS =>	64,33
				Valor do BDI => 95,94			Valor com BDI =>	609,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	562,87	562,87
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	80,00	31,76
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	85,00	33,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,0000000	0,89	347,10
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5900000	100,00	59,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	15,21	91,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	80,00	31,76
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	85,00	33,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,0000000	0,89	347,10
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5900000	100,00	59,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0000000	0,33	1,98
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	2,28	13,68

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1272000	10,50	64,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,32	1,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,77	4,62
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0000000	0,75	4,50
				MO sem LS => 31,08	LS =>	33,25	MO com LS =>	64,33
				Valor do BDI => 105,20			Valor com BDI =>	668,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	400,19	400,19
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	315,49	315,49
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,11	43,11
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	41,59	41,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	315,49	315,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,04	0,10
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6200000	0,33	0,53
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	2,28	5,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6543440	10,50	17,37

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,32	0,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,77	1,94
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6200000	0,75	1,21
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,85	5,77
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,77	0,27
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,24	0,08
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	15,85	5,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,71	0,38
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,42	0,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	15,85	2,88
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	41,59	41,59
				MO sem LS =>	15,38	LS =>	16,46	MO com LS =>	31,84
				Valor do BDI =>	74,79			Valor com BDI =>	474,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020165	SBC	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO SIMPLES ATE 3,0m	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	400,17	400,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5260000	15,21	84,05
Insumo	032486	SBC	MARTELETE ROMPEDOR AR COMPRIMIDO ATLAS TEX-32PS	Material	H	2,0000000	25,89	51,78
Insumo	099062	SBC	OPERADOR DE COMPRESSOR	Mão de Obra	H	1,9530000	17,93	35,01
Insumo	031374	SBC	COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XAS 186 350pcm, MOTOR DIESEL, 111CV	Material	H	2,0000000	97,07	194,14
Insumo	099361	SBC	OPERADOR DE MARTELETE	Mão de Obra	H	1,9530000	18,02	35,19
				MO sem LS =>	62,54	LS =>	66,89	MO com LS =>	129,43

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	74,79			Valor com BDI => 474,96
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	1,0000000	20,74	20,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	20,74	20,74
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	20,74	20,74
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,87		Valor com BDI =>	24,61
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,99	20,99
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,85	15,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	7,94	LS => 8,50	MO com LS =>	16,44
				Valor do BDI =>	3,92		Valor com BDI =>	24,91
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,32	20,32
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,85	15,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS => 7,79	LS =>	8,34	MO com LS =>	16,13
				Valor do BDI => 3,79			Valor com BDI =>	24,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,10	28,10
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,01	26,01
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS => 12,83	LS =>	13,73	MO com LS =>	26,56
				Valor do BDI => 5,25			Valor com BDI =>	33,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.302,89	5.302,89
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	78,74	78,74
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	130,50	130,50
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.931,08	4.931,08
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	8,34	8,34
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	8,34	8,34
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	145,89	145,89
				MO sem LS => 3.047,52	LS =>	1.962,30	MO com LS =>	5.009,82
				Valor do BDI => 991,11			Valor com BDI =>	6.294,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	17.997,27	17.997,27
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	195,35	195,35
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	78,74	78,74
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	17.567,68	17.567,68
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	145,89	145,89
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	8,34	8,34
				MO sem LS => 10.805,42	LS =>	6.957,61	MO com LS =>	17.763,03
				Valor do BDI => 3.363,68			Valor com BDI =>	21.360,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	172,49	172,49
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,49	2,49

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	168,77	168,77
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 82,76	LS =>	88,50	MO com LS =>	171,26
				Valor do BDI => 32,23			Valor com BDI =>	204,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0412	Próprio	EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	COTA	1,0000000	101.681,89	101.681,89
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	4,3640000	5.302,89	23.141,81
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	4,3640000	17.997,27	78.540,08
				MO sem LS => 60.454,23	LS =>	38.926,48	MO com LS =>	99.380,71
				Valor do BDI => 19.004,34			Valor com BDI =>	120.686,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020141	SBC	ESCAVACAO MANUAL FUNDACOES-SOLO 1a.CAT. DE 1,50m A 3,0m	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	62,80	62,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1290000	15,21	62,80
				MO sem LS => 21,38	LS =>	22,88	MO com LS =>	44,26
				Valor do BDI => 11,73			Valor com BDI =>	74,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	61,81	61,81
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,93	19,93
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,75	8,75

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	33,13	33,13
				MO sem LS => 7,74		LS => 8,29	MO com LS =>	16,03
				Valor do BDI => 11,55			Valor com BDI =>	73,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	137,46	137,46
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	33,13	33,13
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,93	19,93
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	34,24	34,24
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,75	8,75
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	41,41	41,41
				MO sem LS => 7,74		LS => 8,29	MO com LS =>	16,03
				Valor do BDI => 25,69			Valor com BDI =>	163,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	33,13	33,13
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	591.713,78	33,13
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,19			Valor com BDI =>	39,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,75	8,75

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	591.713,78	8,75
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,63			Valor com BDI =>	10,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	41,41	41,41
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	591.713,78	41,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,73			Valor com BDI =>	49,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	34,24	34,24
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	3,18	34,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,39			Valor com BDI =>	40,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	67,32	67,32
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,90	9,90
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,93	19,93
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	37,49	37,49
				MO sem LS => 7,74	LS =>	8,29	MO com LS =>	16,03
				Valor do BDI => 12,58			Valor com BDI =>	79,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	161,97	161,97
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,90	9,90
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	37,49	37,49
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	47,79	47,79
Composição Auxiliar	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	46,86	46,86
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,93	19,93
				MO sem LS => 7,74	LS =>	8,29	MO com LS =>	16,03
				Valor do BDI => 30,27			Valor com BDI =>	192,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	37,49	37,49
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	669.542,78	37,49
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,00			Valor com BDI =>	44,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,90	9,90
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	669.542,78	9,90
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,85			Valor com BDI =>	11,75

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	46,86	46,86
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	669.542,78	46,86
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,75			Valor com BDI =>	55,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	47,79	47,79
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,0300000	3,18	47,79
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,93			Valor com BDI =>	56,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3410000	20,45	6,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1461000	15,21	2,22
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0096000	10,76	0,10
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,0543000	5,68	0,30
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1901000	14,46	2,74
				MO sem LS => 3,39	LS =>	3,63	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI => 2,30			Valor com BDI =>	14,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1836

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	45,63	45,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	15,21	45,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	0,04	0,12
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,0000000	0,33	0,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	2,28	6,84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0636000	10,50	32,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	0,32	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	0,77	2,31
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,0000000	0,75	2,25

MO sem LS =>	15,54	LS =>	16,62	MO com LS =>	32,16
Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	54,15

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	68,44	68,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	15,21	68,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,5000000	0,04	0,18

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,5000000	0,33	1,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,5000000	2,28	10,26
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,5954000	10,50	48,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,5000000	0,32	1,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,5000000	0,77	3,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,5000000	0,75	3,37
				MO sem LS => 23,31	LS =>	24,94	MO com LS =>	48,25
				Valor do BDI => 12,79			Valor com BDI =>	81,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	Fôrmas para Pilares Circulares	m²	1,0000000	103,44	103,44
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1310000	17,62	2,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4080000	20,45	8,34
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3010000	25,14	7,56
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0750000	26,10	1,95
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0100000	12,12	0,12
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,0500000	10,75	11,28
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,8300000	28,25	23,44
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	22,1760000	1,49	33,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6140000	4,41	11,52
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,3560000	10,95	3,89
				MO sem LS => 7,82	LS =>	8,37	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI => 19,33			Valor com BDI =>	122,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	110,80	110,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1800000	20,45	24,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	17,62	4,40
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2550000	25,14	6,41
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0630000	26,10	1,64
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	28,25	37,74
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	10,95	2,27
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,16	19,95
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	6,18	14,26
				MO sem LS => 13,97	LS =>	14,95	MO com LS =>	28,92
				Valor do BDI => 20,70			Valor com BDI =>	131,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	101,27	101,27
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0560000	26,10	1,46

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2240000	25,14	5,63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	17,62	3,15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7920000	20,45	16,19
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	14,46	64,31
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	10,95	1,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	2,16	9,13
				MO sem LS => 10,12	LS =>	10,84	MO com LS =>	20,96
				Valor do BDI => 18,92			Valor com BDI =>	120,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	103,92	103,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	15,21	30,42
Insumo	00004723	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0500000	70,00	73,50
				MO sem LS => 10,36	LS =>	11,08	MO com LS =>	21,44
				Valor do BDI => 19,42			Valor com BDI =>	123,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	1,0000000	58,33	58,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	9,91	1,20
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	3,13	3,40
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9730000	20,45	19,89

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	11,15	1,11
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	23,82	5,57
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	10,95	0,27
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,64	0,09
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	3,61	4,42
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3500000	15,21	20,53
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,55	1,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	9,91	1,20
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	3,13	3,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,3230000	2,28	5,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,3230000	0,77	1,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,3230000	0,04	0,09
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9842284	15,85	15,60
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,3230000	0,32	0,74
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,9730000	0,77	0,74
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,9730000	0,24	0,23
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	11,15	1,11

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1841

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	23,82	5,57
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	10,95	0,27
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,64	0,09
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	3,61	4,42
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,3500000	0,33	0,44
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3786200	10,50	14,47
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,3500000	0,75	1,01
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,55	1,88
				MO sem LS => 14,53	LS =>	15,54	MO com LS =>	30,07
				Valor do BDI => 10,90			Valor com BDI =>	69,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	74,48	74,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,61	11,07
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	9,91	3,03
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,55	1,88
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3330000	15,21	5,06
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	11,15	1,11
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,64	0,09
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	10,95	0,27

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	3,13	8,51
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3330000	20,45	27,25
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,5840000	27,84	16,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,61	11,07
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	9,91	3,03
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,55	1,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6660000	0,04	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3330000	0,33	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6660000	2,28	3,79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3400596	10,50	3,57
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6660000	0,32	0,53
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6660000	0,77	1,28
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3330000	0,75	0,24
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	11,15	1,11
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,64	0,09
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	10,95	0,27

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	3,13	8,51
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3483828	15,85	21,37
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,3330000	0,77	1,02
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,3330000	0,24	0,31
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,5840000	27,84	16,25
				MO sem LS => 12,05	LS =>	12,89	MO com LS =>	24,94
				Valor do BDI => 13,92			Valor com BDI =>	88,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3171	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	39,57	39,57
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	9,91	1,20
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2430000	15,21	3,69
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	11,15	1,11
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	15,63	3,65
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,55	1,88
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9730000	20,45	19,89
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	10,95	0,27
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	3,13	3,40
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,64	0,09
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	3,61	4,42

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	9,91	1,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2160000	0,04	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2430000	0,33	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2160000	2,28	2,77
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2481516	10,50	2,60
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2160000	0,32	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2160000	0,77	0,93
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2430000	0,75	0,18
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	11,15	1,11
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	15,63	3,65
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,55	1,88
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9842284	15,85	15,60
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,9730000	0,77	0,74
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,9730000	0,24	0,23
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	10,95	0,27
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	3,13	3,40
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,64	0,09

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	3,61	4,42
				MO sem LS => 8,79		LS => 9,41	MO com LS =>	18,20
				Valor do BDI => 7,39			Valor com BDI =>	46,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,0000000	89,90	89,90
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	3,13	8,51
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	10,95	0,27
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	11,15	1,11
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3330000	20,45	27,25
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5840000	23,82	13,91
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	15,21	22,81
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	9,91	3,03
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,61	11,07
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,55	1,88
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,64	0,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	3,13	8,51
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	10,95	0,27

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	11,15	1,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,8330000	2,28	6,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,8330000	0,77	2,18
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,8330000	0,04	0,11
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3483828	15,85	21,37
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,8330000	0,32	0,90
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,3330000	0,77	1,02
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,3330000	0,24	0,31
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5840000	23,82	13,91
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,5000000	0,33	0,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5318000	10,50	16,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,5000000	0,75	1,12
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	9,91	3,03
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,61	11,07
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,55	1,88
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,64	0,09
				MO sem LS => 18,09	LS =>	19,36	MO com LS =>	37,45
				Valor do BDI => 16,80			Valor com BDI =>	106,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	1,0000000	109,50	109,50

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	23,82	26,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	4,64	0,06
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7000000	20,45	34,76
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	3,61	3,61
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7000000	15,21	25,85
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	3,13	12,52
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,4000000	11,66	4,66
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,55	1,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	23,82	26,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	4,64	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,4000000	2,28	7,75
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,4000000	0,77	2,61
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,4000000	0,04	0,13
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7196180	15,85	27,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,4000000	0,32	1,08
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,7000000	0,77	1,30
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,7000000	0,24	0,40
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	3,61	3,61

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,7000000	0,33	0,56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7360400	10,50	18,22
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,7000000	0,75	1,27
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	3,13	12,52
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,4000000	11,66	4,66
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,55	1,88
				MO sem LS =>	21,97	LS =>	23,50	MO com LS =>	45,47
				Valor do BDI =>	20,46			Valor com BDI =>	129,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1,0000000	27,38	27,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	17,11	17,11
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	20,57	10,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	17,11	17,11
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5057700	15,85	8,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,77	0,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,32	0,16

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,04	0,02
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,71	0,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	2,28	1,14
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,42	0,21
				MO sem LS => 3,87	LS =>	4,14	MO com LS =>	8,01
				Valor do BDI => 5,11			Valor com BDI =>	32,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000	576,76	576,76
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4931000	0,32	0,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5492000	15,21	38,77
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6069000	18,80	30,20
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1138000	1,43	1,59
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,89	373,93
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,68	10,28
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	100,00	63,02
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	100,00	58,82
				MO sem LS => 24,77	LS =>	26,49	MO com LS =>	51,26
				Valor do BDI => 107,79			Valor com BDI =>	684,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000	649,20	649,20
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4770000	0,32	0,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4542000	15,21	37,32
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5543000	18,80	29,22
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0773000	1,43	1,54
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5691000	100,00	56,91
Insumo	00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	1,0839000	4,96	5,37
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5821000	100,00	58,21
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	517,4001000	0,89	460,48
				MO sem LS => 23,89	LS =>	25,56	MO com LS =>	49,45
				Valor do BDI => 121,33			Valor com BDI =>	770,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	58,54	58,54
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,66	18,66

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,27	30,27
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,76	2,76
				MO sem LS =>	12,74	LS =>	13,63	MO com LS =>	26,37
				Valor do BDI =>	10,94			Valor com BDI =>	69,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	174,14	174,14
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,27	30,27
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	84,04	84,04
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,66	18,66
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,76	2,76

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	31,56	31,56
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,85	6,85
				MO sem LS =>	12,74	LS =>	13,63	MO com LS =>	26,37
				Valor do BDI =>	32,54			Valor com BDI =>	206,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,66	18,66
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	384.577,17	13,19
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	99.391,15	5,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	22,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,76	2,76

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	384.577,17	2,19
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	99.391,15	0,57
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,51			Valor com BDI =>	3,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,85	6,85
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	99.391,15	1,43
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	384.577,17	5,42
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,28			Valor com BDI =>	8,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	31,56	31,56
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	384.577,17	24,72

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	99.391,15	6,84
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,89			Valor com BDI =>	37,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	84,04	84,04
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	3,18	84,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 15,70			Valor com BDI =>	99,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10976	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	358,52	358,52
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	15,21	60,84
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	20,72	93,24
Composição	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0127000	547,43	6,95
Insumo	11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	1,0000000	197,50	197,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,6016000	0,04	0,34
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,1016000	0,33	1,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,6016000	2,28	19,61
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,1885539	10,50	43,97
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,6016000	0,32	2,75
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,6016000	0,77	6,62
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,1016000	0,75	3,07
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,5954000	15,85	72,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,5000000	0,71	3,19
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,5000000	0,42	1,89
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0137160	100,00	1,37
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,5339000	0,89	4,03
Insumo	11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	1,0000000	197,50	197,50
				MO sem LS =>	56,44	LS =>	60,36	MO com LS =>	116,80
				Valor do BDI =>	67,00			Valor com BDI =>	425,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,88	19,88
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,27	15,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS => 7,41	LS =>	7,93	MO com LS =>	15,34
				Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	23,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	32,90	32,90
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	380,53	26,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	15,21	1,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541500	20,72	5,26
				MO sem LS => 3,87	LS =>	4,14	MO com LS =>	8,01
				Valor do BDI => 6,14			Valor com BDI =>	39,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	112,48	112,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	10,95	0,32
Insumo	1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	1,0000000	25,21	25,21
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0490000	100,00	4,90

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5600000	6,98	3,90
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4400000	20,72	9,11
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,7100000	3,61	6,17
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,9700000	1,94	1,88
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0330000	85,00	2,80
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,8900000	8,11	15,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	15,0000000	0,89	13,35
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0110000	80,00	0,88
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8800000	15,21	28,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	10,95	0,32
Insumo	1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	1,0000000	25,21	25,21
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0490000	100,00	4,90
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5600000	6,98	3,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,6224000	2,28	5,97
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4493280	15,85	7,12
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5912000	0,71	0,41
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5912000	0,42	0,24

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,6224000	0,04	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,6224000	0,77	2,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,6224000	0,32	0,83
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,7100000	3,61	6,17
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,9700000	1,94	1,88
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0330000	85,00	2,80
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1529448	15,85	2,42
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0378000	12,55	0,47
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,0312000	0,33	0,67
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0742614	10,50	21,77
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,0312000	0,75	1,52
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,7560000	0,19	0,14
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,8900000	4,93	9,31
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7560000	0,12	0,09
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	15,0000000	0,89	13,35
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0110000	80,00	0,88
				MO sem LS =>	15,13	LS =>	16,18	MO com LS =>	31,31
				Valor do BDI =>	21,02			Valor com BDI =>	133,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,11	43,11
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	20,72	7,45
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	20,45	7,36
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6200000	15,21	24,64
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	20,57	3,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	2,28	5,74
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	15,85	5,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,71	0,38
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,42	0,22
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,04	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,77	1,94
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,32	0,80
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,85	5,77
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,77	0,27
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,24	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6200000	0,33	0,53
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6543440	10,50	17,37

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6200000	0,75	1,21
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	15,85	2,88
				MO sem LS => 15,38	LS =>	16,46	MO com LS =>	31,84
				Valor do BDI => 8,05			Valor com BDI =>	51,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11488	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	25,98	25,98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2200000	15,21	18,55
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	20,72	7,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,5800000	0,04	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,2200000	0,33	0,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,5800000	2,28	3,60
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2458640	10,50	13,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,5800000	0,32	0,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,5800000	0,77	1,21
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,2200000	0,75	0,91
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	15,85	5,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,71	0,25
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,42	0,15

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

MO sem LS =>	9,13	LS =>	9,77	MO com LS =>	18,90	
Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	30,83	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,11	43,11
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6200000	15,21	24,64
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	20,45	7,36
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	20,72	7,45
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	20,57	3,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,04	0,10
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6200000	0,33	0,53
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	2,28	5,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6543440	10,50	17,37
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,32	0,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,77	1,94
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6200000	0,75	1,21
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,85	5,77
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,77	0,27
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,24	0,08

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	15,85	5,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,71	0,38
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,42	0,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	15,85	2,88
				MO sem LS => 15,38	LS =>	16,46	MO com LS =>	31,84
				Valor do BDI => 8,05			Valor com BDI =>	51,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2656	ORSE	Lastro de brita 1	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	126,42	126,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	15,21	30,42
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	80,00	96,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	0,04	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	2,28	4,56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0424000	10,50	21,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	0,32	0,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	0,77	1,54
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,0000000	0,75	1,50
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	80,00	96,00
				MO sem LS => 10,36	LS =>	11,08	MO com LS =>	21,44

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Valor do BDI => 23,62 Valor com BDI => 150,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2657	ORSE	Lastro de brita 2	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	132,42	132,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	85,00	102,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	15,21	30,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	85,00	102,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	0,04	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	2,28	4,56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0424000	10,50	21,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	0,32	0,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	0,77	1,54
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,0000000	0,75	1,50

MO sem LS => 10,36 LS => 11,08 MO com LS => 21,44

Valor do BDI => 24,74 Valor com BDI => 157,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	556,46	556,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	556,46	556,46

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	2,28	19,42
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	15,85	5,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,71	0,38
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,42	0,22
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,04	0,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,77	6,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,32	2,72
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,85	5,77
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,77	0,27
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,24	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,33	2,51
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440	10,50	81,70
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,75	5,71
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	15,85	2,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,89	260,77
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	85,00	53,29
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	80,00	16,72
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	100,00	91,30

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

			MO sem LS =>	46,47	LS =>	49,70	MO com LS =>	96,17
			Valor do BDI =>	104,00			Valor com BDI =>	660,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	Fôrmas para Pilares Circulares	m²	1,0000000	98,72	98,72
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3190000	17,62	5,62
Composição Auxiliar	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	Fôrmas para Pilares Circulares	m²	0,5250000	103,44	54,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7380000	20,45	35,54
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0630000	13,51	0,85
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1200000	2,16	0,25
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,2010000	10,59	2,12
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095455	4,64	0,04

			MO sem LS =>	19,60	LS =>	20,96	MO com LS =>	40,56
			Valor do BDI =>	18,45			Valor com BDI =>	117,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,90	27,90
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,88	23,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS =>	11,59	LS =>	12,41	MO com LS =>	24,00
				Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	33,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,94	26,94
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,93	22,93
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	11,13	LS =>	11,91	MO com LS =>	23,04
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	31,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,27	30,27
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,95	25,95
				MO sem LS => 12,74	LS =>	13,63	MO com LS =>	26,37
				Valor do BDI => 5,65			Valor com BDI =>	35,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	18,80	18,80
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,78	14,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS => 7,20	LS =>	7,70	MO com LS =>	14,90
				Valor do BDI => 3,51			Valor com BDI =>	22,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,93	19,93

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,85	15,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 7,74	LS =>	8,29	MO com LS =>	16,03
				Valor do BDI => 3,72			Valor com BDI =>	23,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	18,80	18,80
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,78	14,78
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
				MO sem LS => 7,20	LS =>	7,70	MO com LS =>	14,90

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	22,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,88	20,88
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS =>	10,20	LS =>	10,92	MO com LS =>	21,12
				Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	29,69
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	22,42	22,42
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	18,37	18,37
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1870

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 8,94	LS =>	9,58	MO com LS =>	18,52
				Valor do BDI => 4,19			Valor com BDI =>	26,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,72	20,72
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,85	15,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS => 7,81	LS =>	8,37	MO com LS =>	16,18
				Valor do BDI => 3,87			Valor com BDI =>	24,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	20,37	20,37
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	18,80	18,80

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1871

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,28	1,28
				MO sem LS => 7,20	LS =>	7,70	MO com LS =>	14,90
				Valor do BDI => 3,80			Valor com BDI =>	24,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	21,97	21,97
Composição Auxiliar	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,60	1,60
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	18,80	18,80
Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,28	1,28
				MO sem LS => 7,20	LS =>	7,70	MO com LS =>	14,90
				Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	26,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	20.046,67	1,28
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	20.046,67	0,29
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,34
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,60	1,60
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	20.046,67	1,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,89
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	2.350,86	2.350,86
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9600000	20,50	122,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,3499000	20,72	649,56
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	6,6350000	0,98	6,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,3499000	15,21	476,83
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	502,38	602,85
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	18,0917000	0,39	7,05

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7043000	25,14	17,70
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	27,8988000	12,97	361,84
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4877000	26,10	12,72
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1920000	17,62	21,00
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	12,12	5,29
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	4,64	0,38
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	28,25	54,81
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	2,16	12,15
				MO sem LS => 546,17	LS =>	584,04	MO com LS =>	1.130,21
				Valor do BDI => 439,37			Valor com BDI =>	2.790,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,17	23,17
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,40	17,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
				MO sem LS => 8,52	LS =>	9,13	MO com LS =>	17,65
				Valor do BDI => 4,33			Valor com BDI =>	27,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	36,24	36,24
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3559000	23,17	31,41
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	11,85	0,30
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	17,80	4,53
				MO sem LS => 11,56	LS =>	12,37	MO com LS =>	23,93
				Valor do BDI => 6,77			Valor com BDI =>	43,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180055	SBC	PINTURA ZARCAO 2 DEMAOS CAIXILHOS FERRO	PINTURAS	m²	1,0000000	13,26	13,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1040000	15,21	1,58
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1990000	23,17	4,61
Insumo	002950	SBC	FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	Material	L	0,1760000	35,93	6,32
Insumo	002606	SBC	LIXA FERRO 120	Material	UN	0,5000000	1,51	0,75
				MO sem LS => 2,23	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,62
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	15,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,68	5,68
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,60	4,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,06			Valor com BDI =>	6,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	8.120,34	0,43
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	8.120,34	0,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	8.120,34	0,54
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,60	4,60
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	3,20	4,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,85			Valor com BDI =>	5,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	387,36	387,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3826000	20,72	7,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1910000	15,21	2,90

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,33	1,58
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	441,91	241,85
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	16,45	112,68
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	23,15	20,43
				MO sem LS => 3,97	LS =>	4,26	MO com LS =>	8,23
				Valor do BDI => 72,39			Valor com BDI =>	459,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	2,28	2,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	15,21	1,15
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0016000	29,90	0,04
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0016000	25,82	0,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0507000	20,72	1,05
				MO sem LS => 0,81	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	4,62	4,62
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	29,90	0,10
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	25,82	0,09

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	20,72	2,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1531000	15,21	2,32
				MO sem LS => 1,65	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI => 0,86			Valor com BDI =>	5,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	201,87	201,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0219000	20,72	41,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0329000	15,21	46,13
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0718000	29,90	2,14
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0666000	25,82	1,71
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	100,00	110,00
				MO sem LS => 32,92	LS =>	35,21	MO com LS =>	68,13
				Valor do BDI => 37,72			Valor com BDI =>	239,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	10,78	10,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000	7,77	7,77
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	15,21	3,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000	7,77	7,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,33	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,28	0,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	10,50	2,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,32	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,77	0,15
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,75	0,15
				MO sem LS => 1,03	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI => 2,01			Valor com BDI =>	12,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	111,43	111,43
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,18	32,18
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,80	6,80
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,74	25,74
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	24,29	24,29
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,42	22,42

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				MO sem LS =>	8,94	LS =>	9,58	MO com LS =>	18,52
				Valor do BDI =>	20,82			Valor com BDI =>	132,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	25,74	25,74
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000560	459.792,11	25,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	30,55
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	6,80	6,80
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	459.792,11	6,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	8,07
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	32,18	32,18
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000700	459.792,11	32,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	38,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	24,29	24,29
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	7,6400000	3,18	24,29

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	28,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	36,48	36,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3986000	15,21	36,48

			MO sem LS =>	12,42	LS =>	13,29	MO com LS =>	25,71
			Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	43,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	42,76	42,76
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,77	4,77
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,93	19,93
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,06	18,06

			MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,29	MO com LS =>	16,03
			Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	50,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	92,45	92,45
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,93	19,93

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,57	22,57
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,12	27,12
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,06	18,06
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,77	4,77
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,29	MO com LS =>	16,03
				Valor do BDI =>	17,27			Valor com BDI =>	109,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,06	18,06
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	322.520,58	18,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	21,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1883

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,77	4,77
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	322.520,58	4,77
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,89			Valor com BDI =>	5,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,57	22,57
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	322.520,58	22,57
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,21			Valor com BDI =>	26,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,12	27,12
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	3,18	27,12
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,06			Valor com BDI =>	32,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	15,21	15,21
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	15,21	15,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0212000	10,50	10,72
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 5,18	LS =>	5,54	MO com LS =>	10,72
				Valor do BDI => 2,84			Valor com BDI =>	18,05

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	32,94	32,94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	571,30	11,42
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	15,21	9,12
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	20,72	12,43

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0216000	100,00	2,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,04	0,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6800000	0,33	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	2,28	2,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6944160	10,50	7,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,32	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,77	0,98
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6800000	0,75	0,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0440000	0,89	8,04
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6127200	15,85	9,71
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,71	0,42
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,42	0,25
				MO sem LS =>	8,21	LS => 8,79	MO com LS =>	17,00
				Valor do BDI =>	6,15		Valor com BDI =>	39,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	27,73	27,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	20,72	12,43
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	15,21	9,12

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg /2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	414,81	6,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2600000	2,28	2,87
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6127200	15,85	9,71
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,71	0,42
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,42	0,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2600000	0,04	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2600000	0,77	0,97
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2600000	0,32	0,40
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6600000	0,33	0,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6739920	10,50	7,07
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6600000	0,75	0,49
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,2200000	0,68	1,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,2200000	0,89	1,97
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0182400	100,00	1,82
				MO sem LS => 8,10	LS =>	8,68	MO com LS =>	16,78
				Valor do BDI => 5,18			Valor com BDI =>	32,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1887

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	25,14	25,14
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS => 10,20	LS =>	10,92	MO com LS =>	21,12
				Valor do BDI => 4,69			Valor com BDI =>	29,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	26,10	26,10
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,02	25,02
				MO sem LS => 10,20	LS =>	10,92	MO com LS =>	21,12
				Valor do BDI => 4,87			Valor com BDI =>	30,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.446,24	0,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.446,24	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.446,24	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,66	0,89
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	1,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,74	22,74
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
				MO sem LS => 8,79	LS =>	9,41	MO com LS =>	18,20
				Valor do BDI => 4,25			Valor com BDI =>	26,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	15,21	15,21
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,50	10,50
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 5,18	LS =>	5,54	MO com LS =>	10,72
				Valor do BDI => 2,84			Valor com BDI =>	18,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,07	21,07
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,85	15,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS => 7,74		LS => 8,29	MO com LS =>	16,03
				Valor do BDI => 3,93			Valor com BDI =>	25,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,33	30,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	15,21	3,04
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0140000	1,43	0,02
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	20,45	2,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	20,57	2,05
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	100,00	1,60
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	1,49	3,72
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4400000	7,14	10,28

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0290000	17,90	0,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,5400000	0,89	4,93
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0150000	85,00	1,27
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0800000	10,95	0,87
				MO sem LS => 2,58	LS =>	2,76	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI => 5,66			Valor com BDI =>	35,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0089000	132,39	1,17
				MO sem LS => 0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI => 0,21			Valor com BDI =>	1,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	3,06	3,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	20,32	0,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	19,46	0,37
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,20	2,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,24	0,00
				MO sem LS => 0,28	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI => 0,57			Valor com BDI =>	3,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,39	0,39

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1892

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	0,98	0,98
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,25	0,25
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	1,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	2.507,40	0,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	2.507,40	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	2.507,40	0,25
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,66	0,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,40

Total sem BDI	**428.206,55**
Total do BDI	**79.953,45**
Total Geral	**508.160,00**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%
DATA BASE:	DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA	
Curva ABC de Insumos	

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00040811	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4,4084096		17.567,68		77.445,53		77.445,53	18,09%	77.445,53	18,09%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.006,4885359		10,50		42.068,13		42.068,13	9,82%	119.513,66	27,91%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	27.813,3504479		0,89		24.753,88		24.753,88	5,78%	144.267,54	33,69%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4,4295553		4.931,08		21.842,49		21.842,49	5,10%	166.110,03	38,79%
00000368	SINAPI		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	495,8687930		43,14		21.391,78		21.391,78	5,00%	187.501,81	43,79%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.225,2333827		15,85		19.419,95		19.419,95	4,54%	206.921,76	48,32%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.958,2754219		2,28		18.144,87		18.144,87	4,24%	225.066,63	52,56%
00000366	SINAPI		AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	82,2671516		100,00		8.226,72		8.226,72	1,92%	233.293,34	54,48%
DPEMA- I 0013	Próprio		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 24H H AS 7H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	419,6080307		18,60		7.804,71		7.804,71	1,82%	241.098,05	56,30%
DPEMA- I 0012	Próprio		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 17 H AS 24 H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	419,6080307		18,17		7.624,28		7.624,28	1,78%	248.722,33	58,08%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	469,4831577		15,85		7.441,31		7.441,31	1,74%	256.163,64	59,82%
11707	ORSE		Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	8,6259422		737,30		6.359,91		6.359,91	1,49%	262.523,55	61,31%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.986,2852685		0,77		6.149,44		6.149,44	1,44%	268.672,99	62,74%
00007267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	7.727,2173579		0,75		5.795,41		5.795,41	1,35%	274.468,40	64,10%
00034568	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1.759,4786644		3,16		5.559,95		5.559,95	1,30%	280.028,35	65,40%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	718,0308433		7,24		5.198,54		5.198,54	1,21%	285.226,90	66,61%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	283,4711316		17,40		4.932,40		4.932,40	1,15%	290.159,29	67,76%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	45,0668730		100,00		4.506,69		4.506,69	1,05%	294.665,98	68,81%
00010777	SINAPI		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	5,9944004		665,32		3.988,19		3.988,19	0,93%	298.654,18	69,75%
9327	ORSE		Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	2,8353514		1.300,94		3.688,62		3.688,62	0,86%	302.342,80	70,61%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.907,4977159		0,75		3.680,62		3.680,62	0,86%	306.023,42	71,47%
4299	ORSE		Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	5,9944004		553,13		3.315,68		3.315,68	0,77%	309.339,10	72,24%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	38,2370568		85,00		3.250,15		3.250,15	0,76%	312.589,25	73,00%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	30,6610283		100,00		3.066,10		3.066,10	0,72%	315.655,36	73,72%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822020
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1895

00036155	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	72,2277298		41,60		3.004,67		3.004,67	0,70%	318.660,03	74,42%
00002708	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,3390404		168,77		2.926,31		2.926,31	0,68%	321.586,34	75,10%
11708	ORSE		Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	13,6212759		212,64		2.896,43		2.896,43	0,68%	324.482,77	75,78%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	34,3858432		80,00		2.750,87		2.750,87	0,64%	327.233,64	76,42%
00043053	SINAPI		ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	356,6859433		7,24		2.582,41		2.582,41	0,60%	329.816,04	77,02%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.958,2754219		0,32		2.546,65		2.546,65	0,59%	332.362,69	77,62%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	193,1140133		13,01		2.512,41		2.512,41	0,59%	334.875,10	78,20%
2208	ORSE		Terra vegetal	Material	m³	21,4735908		115,56		2.481,49		2.481,49	0,58%	337.356,59	78,78%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	101,3310954		22,64		2.294,14		2.294,14	0,54%	339.650,73	79,32%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	140,6846489		15,85		2.229,85		2.229,85	0,52%	341.880,58	79,84%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	135,5982086		15,85		2.149,23		2.149,23	0,50%	344.029,81	80,34%
2694	ORSE		Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	28,6032808		73,06		2.089,76		2.089,76	0,49%	346.119,57	80,83%
DPEMA- 070	Próprio	Material	JUNTA DE DILATAÇÃO NEOPRENE (0,20X0,20X0,15MM)	Material	UN	39,9626696		51,86		2.072,46		2.072,46	0,48%	348.192,03	81,31%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	129,4904221		15,85		2.052,42		2.052,42	0,48%	350.244,45	81,79%
00034345	SINAPI		VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	128,5314546		15,18		1.951,11		1.951,11	0,46%	352.195,56	82,25%
2684	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	2.145,7077674		0,90		1.931,14		1.931,14	0,45%	354.126,70	82,70%
00007156	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	147,4345007		11,95		1.761,84		1.761,84	0,41%	355.888,54	83,11%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	116,3020927		15,01		1.745,69		1.745,69	0,41%	357.634,23	83,52%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.907,4977159		0,33		1.619,47		1.619,47	0,38%	359.253,71	83,90%
00000996	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	101,4052741		15,70		1.592,06		1.592,06	0,37%	360.845,77	84,27%
13513	ORSE		Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	7,7102976		200,18		1.543,45		1.543,45	0,36%	362.389,22	84,63%
099525	SBC		FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	59,0181964		24,74		1.460,11		1.460,11	0,34%	363.849,33	84,97%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	97,8328237		14,78		1.445,97		1.445,97	0,34%	365.295,30	85,31%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	131,4016535		10,25		1.346,87		1.346,87	0,31%	366.642,17	85,62%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	87,8143271		15,01		1.318,09		1.318,09	0,31%	367.960,26	85,93%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	8,7198545		145,89		1.272,14		1.272,14	0,30%	369.232,40	86,23%
00000028	Próprio	Material	SEIXO ROLADO BRANCO PARA JARDIM, N° 2 AO Nº 4	Material	Kg	749,3000547		1,60		1.198,88		1.198,88	0,28%	370.431,28	86,51%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	550,5236165		2,16		1.189,13		1.189,13	0,28%	371.620,41	86,79%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	80,4711693		13,62		1.096,02		1.096,02	0,26%	372.716,43	87,04%
14581	ORSE		Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	55,9311529		19,33		1.081,15		1.081,15	0,25%	373.797,58	87,29%
00004021	SINAPI		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	196,5813670		5,35		1.051,71		1.051,71	0,25%	374.849,29	87,54%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	327,8295245		3,18		1.042,50		1.042,50	0,24%	375.891,78	87,78%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	210,0703665		4,93		1.035,65		1.035,65	0,24%	376.927,43	88,02%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	142,2906830		7,14		1.015,96		1.015,96	0,24%	377.943,39	88,26%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822022O
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1896

00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,5982618		20,88		1.014,73		1.014,73	0,24%	378.958,12	88,50%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.426,4086338		0,71		1.012,75		1.012,75	0,24%	379.970,87	88,74%
11005	ORSE		Grama esmeralda em placas	Material	m²	115,7593655		8,12		939,97		939,97	0,22%	380.910,83	88,95%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	60,6056563		15,18		919,99		919,99	0,21%	381.830,83	89,17%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	31,6395385		28,25		893,82		893,82	0,21%	382.724,64	89,38%
DPEMA- I 0002	Próprio	TAXAS	TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	Taxas	m²	599,4400438		1,49		893,17		893,17	0,21%	383.617,81	89,59%
DPEMA- I 0003	Próprio	TAXAS	LICENÇAS CBMMA / SEMA / SMMA / PPRA	Taxas	m²	599,4400438		1,38		827,23		827,23	0,19%	384.445,04	89,78%
00012547	SINAPI		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,9944004		133,66		801,21		801,21	0,19%	385.246,25	89,97%
00004059	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	31,1259243		23,00		715,90		715,90	0,17%	385.962,15	90,13%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,3537112		14,78		714,67		714,67	0,17%	386.676,81	90,30%
5937	ORSE		Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	17,0868386		41,36		706,71		706,71	0,17%	387.383,52	90,47%
00034640	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9990667		690,49		689,85		689,85	0,16%	388.073,37	90,63%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	100,9172183		6,18		623,67		623,67	0,15%	388.697,04	90,77%
00004019	SINAPI		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	Material	m²	96,8100666		6,42		621,52		621,52	0,15%	389.318,56	90,92%
14870	Próprio	Material	Muda de Beaucarnea (Pata de elefante) - 1,20m de altura	Material	UN	3,9962670		155,51		621,46		621,46	0,15%	389.940,02	91,06%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6,1327116		100,00		613,27		613,27	0,14%	390.553,29	91,21%
00010541	SINAPI		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	33,4437591		18,16		607,34		607,34	0,14%	391.160,63	91,35%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.426,4086338		0,42		599,09		599,09	0,14%	391.759,72	91,49%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	39,1487732		15,27		597,80		597,80	0,14%	392.357,52	91,63%
1892	ORSE		Primer universal	Material	l	27,2025412		21,51		585,13		585,13	0,14%	392.942,65	91,76%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	42,0975503		13,71		577,16		577,16	0,13%	393.519,81	91,90%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	4,3599273		130,50		568,97		568,97	0,13%	394.088,78	92,03%
00000731	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,9990667		567,62		567,09		567,09	0,13%	394.655,87	92,16%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	172,7105652		3,13		540,58		540,58	0,13%	395.196,45	92,29%
00021009	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	40,3872730		12,84		518,57		518,57	0,12%	395.715,02	92,41%
12325	ORSE		Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	0,9990667		518,56		518,08		518,08	0,12%	396.233,10	92,53%
00038052	SINAPI		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	85,7265701		5,89		504,93		504,93	0,12%	396.738,03	92,65%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	654,7448485		0,77		504,15		504,15	0,12%	397.242,18	92,77%
00034492	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,5779460		315,49		497,83		497,83	0,12%	397.740,01	92,89%
6897	ORSE		Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	8,6019646		57,39		493,67		493,67	0,12%	398.233,68	93,00%
12678	ORSE		Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	69,7388547		7,00		488,17		488,17	0,11%	398.721,85	93,11%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822022O
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1897

00037758	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009868		484.689,33		478,30		478,30	0,11%	399.200,14	93,23%
DPEMA- I 0001	Próprio	TAXAS	EXPEDIÇÃO DE ALVARÁ	Taxas	m²	599,4400438		0,73		437,59		437,59	0,10%	399.637,74	93,33%
00001346	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	15,3610276		27,84		427,65		427,65	0,10%	400.065,39	93,43%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	59,0192682		7,23		426,71		426,71	0,10%	400.492,10	93,53%
10503	ORSE		Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	19,9913255		20,74		414,62		414,62	0,10%	400.906,72	93,62%
14869	Próprio	Material	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	15,9850678		25,87		413,53		413,53	0,10%	401.320,25	93,72%
00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	58,6477153		6,98		409,36		409,36	0,10%	401.729,61	93,82%
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,9186059		441,91		405,94		405,94	0,09%	402.135,55	93,91%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	340,1634024		1,19		404,79		404,79	0,09%	402.540,35	94,01%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	275,7771877		1,46		402,63		402,63	0,09%	402.942,98	94,10%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	125,1426957		3,20		400,46		400,46	0,09%	403.343,44	94,19%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	107,5981370		3,61		388,43		388,43	0,09%	403.731,87	94,28%
6924	ORSE		Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	0,9990667		369,36		369,02		369,02	0,09%	404.100,88	94,37%
00010685	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006098		591.713,78		360,80		360,80	0,08%	404.461,68	94,45%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	516,9382026		0,68		351,52		351,52	0,08%	404.813,20	94,54%
11095	ORSE		Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	52,9505372		6,63		351,06		351,06	0,08%	405.164,26	94,62%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,3662599		15,01		350,73		350,73	0,08%	405.514,99	94,70%
00041638	SINAPI		ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	Material	UN	2,9972002		115,75		346,93		346,93	0,08%	405.861,92	94,78%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	92,5982722		3,71		343,54		343,54	0,08%	406.205,45	94,86%
00043498	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	4,3599273		78,74		343,30		343,30	0,08%	406.548,76	94,94%
2477	ORSE		Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	2,9958015	0,0000000	110,70	48,96	331,64	0,00	331,64	0,08%	406.880,39	95,02%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.986,2852685		0,04		319,45		319,45	0,07%	407.199,84	95,09%
2868	ORSE		Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	18,6425854		17,11		318,97		318,97	0,07%	407.518,82	95,17%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,2436321		23,88		316,26		316,26	0,07%	407.835,07	95,24%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	279,3479557		1,11		310,08		310,08	0,07%	408.145,15	95,32%
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009455		322.520,58		304,93		304,93	0,07%	408.450,08	95,39%
00034636	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9990667		300,76		300,48		300,48	0,07%	408.750,56	95,46%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	39,8994187		7,50		299,25		299,25	0,07%	409.049,81	95,53%
4690	ORSE		Tubo pead flexivel corrugado perfurado d= 4" (Kananet ou similar)	Material	m	45,0279380		6,54		294,48		294,48	0,07%	409.344,29	95,60%
00038877	SINAPI		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	54,4000412		5,41		294,30		294,30	0,07%	409.638,59	95,66%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,1998534		18,00		291,60		291,60	0,07%	409.930,19	95,73%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822022O
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1898

00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,1545757		26,01		290,13		290,13	0,07%	410.220,32	95,80%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	75,9796999		3,81		289,48		289,48	0,07%	410.509,80	95,87%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	55,2036425		5,21		287,61		287,61	0,07%	410.797,42	95,93%
00038408	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,7686245		372,88		286,60		286,60	0,07%	411.084,02	96,00%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,8134007		14,46		286,50		286,50	0,07%	411.370,52	96,07%
068422	SBC		ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	4,2460336		67,30		285,76		285,76	0,07%	411.656,28	96,13%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,9137837		15,85		283,93		283,93	0,07%	411.940,21	96,20%
DPEMA- I 0007	Próprio		PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO 2", 6M	Material	UN	0,9990667		283,45		283,19		283,19	0,07%	412.223,40	96,27%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	127,0146515		2,20		279,43		279,43	0,07%	412.502,83	96,33%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	279,3479557		1,00		279,35		279,35	0,07%	412.782,18	96,40%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	11,2643776		23,82		268,32		268,32	0,06%	413.050,50	96,46%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,2840208		15,25		263,58		263,58	0,06%	413.314,08	96,52%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	20,5993022		12,55		258,52		258,52	0,06%	413.572,60	96,58%
00004262	SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005585		459.792,11		256,82		256,82	0,06%	413.829,41	96,64%
2451	ORSE		Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	7,6488550	0,0000000	32,61	14,55	249,43	0,00	249,43	0,06%	414.078,84	96,70%
829	ORSE		Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	0,9990667		244,67		244,44		244,44	0,06%	414.323,29	96,76%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,6617263		15,85		232,39		232,39	0,05%	414.555,67	96,81%
083516	SBC		A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material	UN	3,9962670		55,56		222,03		222,03	0,05%	414.777,71	96,86%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	692,9526906		0,32		221,74		221,74	0,05%	414.999,45	96,92%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	20,1746384		10,95		220,91		220,91	0,05%	415.220,36	96,97%
00035277	SINAPI		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	0,9990667		213,08		212,88		212,88	0,05%	415.433,24	97,02%
00041414	SINAPI		MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	Material	UN	14,9860011		14,13		211,75		211,75	0,05%	415.645,00	97,07%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	76,1423730		2,71		206,35		206,35	0,05%	415.851,34	97,11%
004892	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	UN	1,9981335		102,65		205,11		205,11	0,05%	416.056,45	97,16%
2645	ORSE		Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	0,9990667		200,02		199,83		199,83	0,05%	416.256,28	97,21%
2475	ORSE		Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	1,9141260	0,0000000	104,32	45,20	199,68	0,00	199,68	0,05%	416.455,97	97,26%
160	ORSE		Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	419,6080307		0,46		193,02		193,02	0,05%	416.648,99	97,30%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	11,4979314		16,45		189,14		189,14	0,04%	416.838,13	97,35%
9326	ORSE		Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	0,9990667		188,59		188,41		188,41	0,04%	417.026,54	97,39%
3301	ORSE		Caixa de Medição trifasica CP rede	Material	un	0,9990667		187,93		187,75		187,75	0,04%	417.214,30	97,43%
2459	ORSE		Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	1,4595616	13,1483250	47,84	8,90	69,83	116,91	186,74	0,04%	417.401,03	97,48%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	11,5092488		15,18		174,71		174,71	0,04%	417.575,74	97,52%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822022O
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1899

00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	5,9944004		28,00		167,84		167,84	0,04%	417.743,58	97,56%
00037752	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004170		384.577,17		160,35		160,35	0,04%	417.903,94	97,59%
13862	ORSE		Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	Material	un	0,9990667		159,88		159,73		159,73	0,04%	418.063,67	97,63%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	654,7448485		0,24		157,14		157,14	0,04%	418.220,80	97,67%
00002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	31,4706023		4,99		157,04		157,04	0,04%	418.377,84	97,70%
4415	ORSE		Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	17,0868386	0,0000000	9,11	1,37	155,66	0,00	155,66	0,04%	418.533,50	97,74%
010140	SBC		SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material	UN	0,8951638		173,68		155,47		155,47	0,04%	418.688,98	97,78%
14868	Próprio	Material	Muda de Moreia - 0,40m de altura	Material	UN	9,9906674		15,56		155,45		155,45	0,04%	418.844,43	97,81%
3804	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	48,9542702		3,13		153,23		153,23	0,04%	418.997,66	97,85%
00040275	SINAPI		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	13,7688621		11,06		152,28		152,28	0,04%	419.149,94	97,88%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	89,9205024		1,68		151,07		151,07	0,04%	419.301,01	97,92%
00020157	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,9850678		9,42		150,58		150,58	0,04%	419.451,59	97,96%
042280	SBC		LUVA CORRER UNIVERSAL PVC - JE DN 100mm	Material	UN	5,9944004		24,73		148,24		148,24	0,03%	419.599,83	97,99%
DPEMA- I 0010	Próprio	Material	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	5,9944004		24,63		147,64		147,64	0,03%	419.747,47	98,02%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	241,4512218		0,61		147,29		147,29	0,03%	419.894,76	98,06%
1274	ORSE		Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	125,8824092		1,16		146,02		146,02	0,03%	420.040,78	98,09%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	210,6469639		0,68		143,24		143,24	0,03%	420.184,02	98,13%
4222	ORSE		Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	24,0974898		5,90		142,18		142,18	0,03%	420.326,19	98,16%
000942	SBC		CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2	Material	M	59,9440044		2,34		140,27		140,27	0,03%	420.466,46	98,19%
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	55,9477374		2,46		137,63		137,63	0,03%	420.604,10	98,22%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	118,7542678		1,06		125,88		125,88	0,03%	420.729,97	98,25%
00009874	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	16,7731317		7,46		125,13		125,13	0,03%	420.855,10	98,28%
00007158	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	6,0243724		20,29		122,23		122,23	0,03%	420.977,34	98,31%
00020089	SINAPI		CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9962670		30,56		122,13		122,13	0,03%	421.099,46	98,34%
00020151	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,9888009		9,91		118,81		118,81	0,03%	421.218,27	98,37%
00011235	SINAPI		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,1988801		98,33		117,89		117,89	0,03%	421.336,16	98,40%
2501	ORSE		Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,8637539	0,0000000	136,01	51,52	117,48	0,00	117,48	0,03%	421.453,64	98,42%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,4719161		25,95		116,05		116,05	0,03%	421.569,68	98,45%
00011651	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0056971		20.046,67		114,21		114,21	0,03%	421.683,89	98,48%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	23,8357343		4,76		113,46		113,46	0,03%	421.797,35	98,50%
1286	ORSE		Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	4,4958003		25,21		113,34		113,34	0,03%	421.910,69	98,53%
00040287	SINAPI		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	27,5026889		4,07		111,94		111,94	0,03%	422.022,62	98,56%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822022O
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1900

00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	232,3035698		0,48		111,51		111,51	0,03%	422.134,13	98,58%
009551	SBC		ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	7,9925339		13,72		109,66		109,66	0,03%	422.243,79	98,61%
00003670	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,1538541		11,66		106,73		106,73	0,02%	422.350,52	98,63%
00010997	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	8,9160712		11,86		105,74		105,74	0,02%	422.456,27	98,66%
005814	SBC		CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	Material	UN	5,9944004		17,20		103,10		103,10	0,02%	422.559,37	98,68%
2482	ORSE		Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	1,9122137	0,0000000	52,94	22,42	101,23	0,00	101,23	0,02%	422.660,60	98,70%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,9502933		9,91		98,61		98,61	0,02%	422.759,21	98,73%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	210,6469639		0,46		96,90		96,90	0,02%	422.856,11	98,75%
00044058	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002602		369.316,19		96,09		96,09	0,02%	422.952,19	98,77%
1096	ORSE		Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	5,9944004		15,96		95,67		95,67	0,02%	423.047,86	98,80%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9423043		15,85		94,19		94,19	0,02%	423.142,05	98,82%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	6,7586865		13,70		92,59		92,59	0,02%	423.234,64	98,84%
007508	SBC		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (METRO)	Material	M	16,4846012		5,41		89,18		89,18	0,02%	423.323,83	98,86%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	250,9299982		0,35		87,83		87,83	0,02%	423.411,65	98,88%
2454	ORSE		Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,8831750	0,0000000	99,37	30,60	87,76	0,00	87,76	0,02%	423.499,41	98,90%
DPEMA- I 0004	Próprio		PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	19,9813348		4,15		82,92		82,92	0,02%	423.582,34	98,92%
11861	ORSE		Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	0,4196080		197,50		82,87		82,87	0,02%	423.665,21	98,94%
00041776	SINAPI		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	4,4814138		18,48		82,82		82,82	0,02%	423.748,02	98,96%
056330	SBC		ANEL DE BORRACHA TIL REDE 150	Material	UN	11,9888009		6,89		82,60		82,60	0,02%	423.830,63	98,98%
00009867	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	41,9328292		1,95		81,77		81,77	0,02%	423.912,40	99,00%
00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0014019		56.488,54		79,19		79,19	0,02%	423.991,59	99,02%
00004013	SINAPI		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	20,2311015		3,84		77,69		77,69	0,02%	424.069,27	99,03%
00043130	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	6,0376650		12,55		75,77		75,77	0,02%	424.145,05	99,05%
9108	ORSE		Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	Material	un	0,9990667		75,50		75,43		75,43	0,02%	424.220,47	99,07%
004030	SBC		MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM NEUTRO	Material	UN	0,9990667		75,37		75,30		75,30	0,02%	424.295,77	99,09%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	3,2302545		23,15		74,78		74,78	0,02%	424.370,55	99,10%
00002674	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	23,0784417		3,19		73,62		73,62	0,02%	424.444,18	99,12%
00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,9999157		18,37		73,48		73,48	0,02%	424.517,65	99,14%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	6,9311734		10,59		73,40		73,40	0,02%	424.591,05	99,16%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	8,7198545		8,34		72,72		72,72	0,02%	424.663,78	99,17%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	58,9449376		1,19		70,14		70,14	0,02%	424.733,92	99,19%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822022O
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1901

00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	580,2565300		0,12		69,63		69,63	0,02%	424.803,55	99,21%
14085	ORSE		Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	7,9305918		8,74		69,31		69,31	0,02%	424.872,87	99,22%
021917	SBC		RRT TABELA CAU	Material	UN	0,9990667		67,63		67,57		67,57	0,02%	424.940,43	99,24%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	31,9701357		2,10		67,14		67,14	0,02%	425.007,57	99,25%
13288	ORSE		Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	3,9962670		16,15		64,54		64,54	0,02%	425.072,11	99,27%
000400	SBC		ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	6,9565017		8,71		60,59		60,59	0,01%	425.132,70	99,28%
00012773	SINAPI		HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	0,9990667		60,50		60,44		60,44	0,01%	425.193,15	99,30%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	4,4538016		13,51		60,17		60,17	0,01%	425.253,32	99,31%
007910	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	1,9981335		30,09		60,12		60,12	0,01%	425.313,44	99,32%
140	ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1,9357792		30,74		59,51		59,51	0,01%	425.372,95	99,34%
DPEMA- I 0009	Próprio	Material	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	3,9962670		14,56		58,19		58,19	0,01%	425.431,13	99,35%
3000	ORSE		Botão de comando 22,5mm	Material	un	1,9981335		29,06		58,07		58,07	0,01%	425.489,20	99,37%
12855	ORSE		Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	15,9850678		3,54		56,59		56,59	0,01%	425.545,78	99,38%
2657	ORSE		Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	61,7423245		0,90		55,57		55,57	0,01%	425.601,35	99,39%
425	ORSE		Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	3,9962670		13,70		54,75		54,75	0,01%	425.656,10	99,40%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	81,3818228		0,66		53,71		53,71	0,01%	425.709,81	99,42%
00010234	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	0,9990667		52,39		52,34		52,34	0,01%	425.762,15	99,43%
2226	ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	2,6313919		19,46		51,21		51,21	0,01%	425.813,36	99,44%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,5233770		33,19		50,56		50,56	0,01%	425.863,92	99,45%
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004980		99.391,15		49,49		49,49	0,01%	425.913,42	99,46%
013843	SBC		DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS	Material	UN	5,9944004		8,20		49,15		49,15	0,01%	425.962,57	99,48%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	4,4021198		11,15		49,08		49,08	0,01%	426.011,65	99,49%
00011762	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,9990667		47,27		47,23		47,23	0,01%	426.058,88	99,50%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	5,6348363		7,52		42,37		42,37	0,01%	426.101,25	99,51%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	241,4512218		0,17		41,05		41,05	0,01%	426.142,30	99,52%
12854	ORSE		Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	23,9776018		1,65		39,56		39,56	0,01%	426.181,86	99,53%
00005067	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	3,3828400		11,66		39,44		39,44	0,01%	426.221,31	99,54%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,7049415		55,20		38,91		38,91	0,01%	426.260,22	99,55%
00003379	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	0,9990667		37,98		37,94		37,94	0,01%	426.298,16	99,55%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0089585		4.154,46		37,22		37,22	0,01%	426.335,38	99,56%
00004723	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5245100		70,00		36,72		36,72	0,01%	426.372,10	99,57%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822022O
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1902

00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	4,3599273		8,34		36,36		36,36	0,01%	426.408,46	99,58%
045201	SBC		HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	0,9990667		36,05		36,02		36,02	0,01%	426.444,48	99,59%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	3,2027782		11,15		35,71		35,71	0,01%	426.480,19	99,60%
2572	ORSE		Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	Material	un	5,9944004		5,92		35,49		35,49	0,01%	426.515,67	99,61%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,9925339		4,43		35,41		35,41	0,01%	426.551,08	99,61%
00002682	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,9981335		17,40		34,77		34,77	0,01%	426.585,85	99,62%
DPEMA- I 0006	Próprio	Serviços	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	4,9953337		6,91		34,52		34,52	0,01%	426.620,37	99,63%
00000300	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9962670		8,54		34,13		34,13	0,01%	426.654,49	99,64%
003869	SBC		TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100x100mm	Material	UN	4,9953337		6,80		33,97		33,97	0,01%	426.688,46	99,65%
00001938	SINAPI		CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,9906674		3,39		33,87		33,87	0,01%	426.722,33	99,65%
00000132	SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	6,6690681		4,96		33,08		33,08	0,01%	426.755,41	99,66%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,9925339		4,03		32,21		32,21	0,01%	426.787,62	99,67%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	1,4127663		22,62		31,96		31,96	0,01%	426.819,58	99,68%
00044535	SINAPI		SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	0,7515180		41,59		31,26		31,26	0,01%	426.850,83	99,68%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,7387018		17,80		30,95		30,95	0,01%	426.881,78	99,69%
14873	Próprio	Material	Manta Bidim	Material	m²	9,0715260		3,37		30,57		30,57	0,01%	426.912,35	99,70%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0017995		16.899,50		30,41		30,41	0,01%	426.942,76	99,70%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	1,6098157		18,59		29,93		29,93	0,01%	426.972,69	99,71%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	6,2899244		4,74		29,81		29,81	0,01%	427.002,50	99,72%
001087	SBC		COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	2,8448425		9,70		27,59		27,59	0,01%	427.030,10	99,73%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	5,9944004		4,58		27,45		27,45	0,01%	427.057,55	99,73%
00003893	SINAPI		LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,9972002		8,95		26,82		26,82	0,01%	427.084,38	99,74%
14084	ORSE		Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	6,9759835		3,74		26,09		26,09	0,01%	427.110,47	99,74%
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,9934672		3,64		25,46		25,46	0,01%	427.135,92	99,75%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	17,9832013		1,41		25,36		25,36	0,01%	427.161,28	99,76%
00009856	SINAPI		TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	5,9944004		4,20		25,18		25,18	0,01%	427.186,46	99,76%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,6573859		37,61		24,72		24,72	0,01%	427.211,18	99,77%
DPEMA- I 0005	Próprio	Serviços	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Serviços	7	4,9953337		4,84		24,18		24,18	0,01%	427.235,36	99,77%
00002680	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	3,1470602		7,29		22,94		22,94	0,01%	427.258,30	99,78%
00010998	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,8357851		12,44		22,84		22,84	0,01%	427.281,14	99,78%
11267	ORSE		Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0,9950705		21,97		21,86		21,86	0,01%	427.303,00	99,79%
00011675	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	0,9990667		21,88		21,86		21,86	0,01%	427.324,86	99,79%
3800	ORSE		Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	11,5759365		1,79		20,72		20,72	0,00%	427.345,58	99,80%
00001578	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	5,9944004		3,33		19,96		19,96	0,00%	427.365,54	99,80%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822022O
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1903

004888	SBC		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	Material	UN	1,9981335		9,89		19,76		19,76	0,00%	427.385,30	99,81%
00000097	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,9981335		9,82		19,62		19,62	0,00%	427.404,92	99,81%
00000096	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,9972002		6,53		19,57		19,57	0,00%	427.424,50	99,82%
11940	ORSE		Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	Material	un	1,9981335		9,69		19,36		19,36	0,00%	427.443,86	99,82%
00002510	SINAPI		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	0,9990667		19,12		19,10		19,10	0,00%	427.462,96	99,83%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,9981335		9,25		18,48		18,48	0,00%	427.481,44	99,83%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,9906674		1,84		18,38		18,38	0,00%	427.499,82	99,83%
056603	SBC		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS POLYTUBES 950GR	Material	UN	0,7193281		25,20		18,13		18,13	0,00%	427.517,95	99,84%
11848	ORSE		Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	6,9934672		2,59		18,11		18,11	0,00%	427.536,07	99,84%
9722	ORSE		Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	0,9990667		17,72		17,70		17,70	0,00%	427.553,77	99,85%
1926	ORSE		Recril / resina para revestimentos	Material	l	1,6241079		10,48		17,02		17,02	0,00%	427.570,79	99,85%
00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003978		42.354,89		16,85		16,85	0,00%	427.587,64	99,86%
00003848	SINAPI		LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,9972002		5,46		16,36		16,36	0,00%	427.604,00	99,86%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	41,9608031		0,38		15,95		15,95	0,00%	427.619,95	99,86%
00007091	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,9981335		7,76		15,51		15,51	0,00%	427.635,45	99,87%
004481	SBC		ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	9,9906674		1,53		15,29		15,29	0,00%	427.650,74	99,87%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	3,1613482		4,64		14,67		14,67	0,00%	427.665,41	99,87%
00007136	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,9962670		3,54		14,15		14,15	0,00%	427.679,56	99,88%
00001887	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,9990667		14,06		14,05		14,05	0,00%	427.693,60	99,88%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	27,5742420		0,50		13,79		13,79	0,00%	427.707,39	99,88%
00011674	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	0,9990667		13,79		13,78		13,78	0,00%	427.721,17	99,89%
00011829	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,9990667		13,55		13,54		13,54	0,00%	427.734,70	99,89%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	0,3496734		37,61		13,15		13,15	0,00%	427.747,86	99,89%
00000984	SINAPI		CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	6,9934672		1,88		13,15		13,15	0,00%	427.761,00	99,90%
031374	SBC		COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XAS 186 350pcm, MOTOR DIESEL, 111CV	Material	H	0,1338749		97,07		13,00		13,00	0,00%	427.774,00	99,90%
00011281	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0011683		9.672,92		11,30		11,30	0,00%	427.785,30	99,90%
00011673	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	0,9990667		10,70		10,69		10,69	0,00%	427.795,99	99,90%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0042531		2.507,40		10,66		10,66	0,00%	427.806,65	99,91%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	7,9972495		1,24		9,92		9,92	0,00%	427.816,57	99,91%
00001413	SINAPI		COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	0,9990667		9,87		9,86		9,86	0,00%	427.826,43	99,91%
002950	SBC		FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	Material	L	0,2637536		35,93		9,48		9,48	0,00%	427.835,91	99,91%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822022O
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1904

00004512	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,2197579		1,49		9,27		9,27	0,00%	427.845,17	99,92%
007851	SBC		LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2"	Material	UN	1,9981335		4,51		9,01		9,01	0,00%	427.854,19	99,92%
1937	ORSE		Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	Material	un	1,9981335		4,45		8,89		8,89	0,00%	427.863,08	99,92%
3543	ORSE		Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	Material	Un	0,9990667		8,90		8,89		8,89	0,00%	427.871,97	99,92%
00039132	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	2,9972002		2,95		8,84		8,84	0,00%	427.880,81	99,92%
2446	ORSE		Zarcão anticorrosivo	Material	l	1,0843870		8,06		8,74		8,74	0,00%	427.889,55	99,93%
00039696	SINAPI		MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	Material	m²	2,4836799		3,47		8,62		8,62	0,00%	427.898,17	99,93%
6995	ORSE		Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	4,3609263		1,94		8,46		8,46	0,00%	427.906,63	99,93%
2540	ORSE		Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	4,2600206		1,89		8,05		8,05	0,00%	427.914,68	99,93%
7143	ORSE		Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	8,9916007		0,89		8,00		8,00	0,00%	427.922,68	99,93%
13656	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	0,9990667		7,77		7,76		7,76	0,00%	427.930,45	99,94%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	3,0049929		2,52		7,57		7,57	0,00%	427.938,02	99,94%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1938189		39,05		7,57		7,57	0,00%	427.945,59	99,94%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,9230080		0,69		7,54		7,54	0,00%	427.953,12	99,94%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,9953337		1,49		7,44		7,44	0,00%	427.960,57	99,94%
00043127	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,4347938		17,11		7,44		7,44	0,00%	427.968,01	99,94%
00001884	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,9972002		2,48		7,43		7,43	0,00%	427.975,44	99,95%
00009892	SINAPI		UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9981335		3,57		7,13		7,13	0,00%	427.982,57	99,95%
DPEMA- 071	Próprio	Material	ISOPOR EM PLACAS, ESPESSURA DE 0,5CM, PARA JUNTAS DE DILATACAO, DE (1,00X0,50)M	Material	m²	4,1211503		1,71		7,05		7,05	0,00%	427.989,62	99,95%
9718	ORSE		Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	5,9944004		1,17		7,01		7,01	0,00%	427.996,63	99,95%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	17,0868386		0,41		7,01		7,01	0,00%	428.003,64	99,95%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,5699498		12,12		6,91		6,91	0,00%	428.010,55	99,95%
2649	ORSE		Porca olhal, aço carbono, 16 mm	Material	un	0,9990667		6,80		6,79		6,79	0,00%	428.017,34	99,96%
00003768	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	4,3856532		1,52		6,67		6,67	0,00%	428.024,01	99,96%
00014525	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000098		669.542,78		6,56		6,56	0,00%	428.030,57	99,96%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0045125		1.446,24		6,53		6,53	0,00%	428.037,10	99,96%
00007543	SINAPI		TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,9981335		3,19		6,37		6,37	0,00%	428.043,47	99,96%
00021138	SINAPI		MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	1,0898689		5,68		6,19		6,19	0,00%	428.049,66	99,96%
004869	SBC		VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,2098040		29,00		6,08		6,08	0,00%	428.055,74	99,96%
00000095	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,9990667		6,00		5,99		5,99	0,00%	428.061,74	99,97%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,8745124		0,98		5,76		5,76	0,00%	428.067,50	99,97%
00005074	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,4531767		12,27		5,56		5,56	0,00%	428.073,06	99,97%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822022O
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1905

00043474	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	4,3599273		1,27		5,54		5,54	0,00%	428.078,59	99,97%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3172221		15,85		5,03		5,03	0,00%	428.083,62	99,97%
13729	ORSE		VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,5219324		9,43		4,92		4,92	0,00%	428.088,54	99,97%
00003861	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,9888009		0,41		4,92		4,92	0,00%	428.093,46	99,97%
1582	ORSE		Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	0,9990667		4,58		4,58		4,58	0,00%	428.098,03	99,97%
980	ORSE		Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	29,9720022		0,15		4,50		4,50	0,00%	428.102,53	99,98%
00000400	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,9972002		1,43		4,29		4,29	0,00%	428.106,82	99,98%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005098		8.120,34		4,14		4,14	0,00%	428.110,96	99,98%
00011280	SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005932		6.954,69		4,13		4,13	0,00%	428.115,08	99,98%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,3340405		11,85		3,96		3,96	0,00%	428.119,04	99,98%
00000834	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9981335		1,93		3,86		3,86	0,00%	428.122,90	99,98%
1691	ORSE		Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	7,9925339		0,48		3,84		3,84	0,00%	428.126,73	99,98%
5171	ORSE		Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	5,9944004		0,64		3,84		3,84	0,00%	428.130,57	99,98%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,8745124		0,65		3,82		3,82	0,00%	428.134,39	99,98%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	5,9944004		0,62		3,72		3,72	0,00%	428.138,10	99,98%
00003542	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,9888009		0,31		3,72		3,72	0,00%	428.141,82	99,98%
00000345	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,1988143		17,90		3,56		3,56	0,00%	428.145,38	99,99%
00001891	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,9953337		0,71		3,55		3,55	0,00%	428.148,93	99,99%
032486	SBC		MARTELETE ROMPEDOR AR COMPRIMIDO ATLAS TEX-32PS	Material	H	0,1338749		25,89		3,47		3,47	0,00%	428.152,39	99,99%
2994	ORSE		Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2,4976668		1,33		3,32		3,32	0,00%	428.155,71	99,99%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,2202942		14,98		3,30		3,30	0,00%	428.159,01	99,99%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	3,9962670		0,77		3,08		3,08	0,00%	428.162,09	99,99%
315	ORSE		Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	1,9981335		1,43		2,86		2,86	0,00%	428.164,95	99,99%
00007568	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0843362		0,33		2,67		2,67	0,00%	428.167,62	99,99%
099361	SBC		OPERADOR DE MARTELETE	Mão de Obra	H	0,1307289		18,02		2,36		2,36	0,00%	428.169,97	99,99%
099062	SBC		OPERADOR DE COMPRESSOR	Mão de Obra	H	0,1307289		17,93		2,34		2,34	0,00%	428.172,32	99,99%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	232,3035698		0,01		2,32		2,32	0,00%	428.174,64	99,99%
210	ORSE		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	1,9981335		1,13		2,26		2,26	0,00%	428.176,90	99,99%
00001955	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9981335		1,11		2,22		2,22	0,00%	428.179,12	99,99%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1926840		10,76		2,07		2,07	0,00%	428.181,19	99,99%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001706		11.986,01		2,04		2,04	0,00%	428.183,23	99,99%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4387422		4,41		1,93		1,93	0,00%	428.185,17	100,00%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822022O
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1906

00043682	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,1762354		10,75		1,89		1,89	0,00%	428.187,06	100,00%
00007138	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,9972002		0,56		1,68		1,68	0,00%	428.188,74	100,00%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1348740		10,95		1,48		1,48	0,00%	428.190,22	100,00%
00042529	SINAPI		FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material	M	1,9869439		0,73		1,45		1,45	0,00%	428.191,67	100,00%
629	ORSE		Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0925775		15,63		1,45		1,45	0,00%	428.193,12	100,00%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,9981335		0,64		1,28		1,28	0,00%	428.194,39	100,00%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	8,0924406		0,15		1,21		1,21	0,00%	428.195,61	100,00%
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1084986		10,83		1,18		1,18	0,00%	428.196,78	100,00%
2260	ORSE		Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	0,9990667		1,15		1,15		1,15	0,00%	428.197,93	100,00%
002606	SBC		LIXA FERRO 120	Material	UN	0,7493001		1,51		1,13		1,13	0,00%	428.199,06	100,00%
00042407	SINAPI		TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,3564670		2,73		0,97		0,97	0,00%	428.200,04	100,00%
003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	1,4986001		0,57		0,85		0,85	0,00%	428.200,89	100,00%
00039315	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	3,8639905		0,19		0,73		0,73	0,00%	428.201,62	100,00%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,9962670		0,17		0,68		0,68	0,00%	428.202,30	100,00%
7880	ORSE		Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,3356864		1,85		0,62		0,62	0,00%	428.202,93	100,00%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0253046		22,93		0,58		0,58	0,00%	428.203,51	100,00%
2461	ORSE		Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,2919123	0,0000000	1,95	1,94	0,57	0,00	0,57	0,00%	428.204,07	100,00%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1998133		2,84		0,57		0,57	0,00%	428.204,64	100,00%
6313	ORSE		Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	0,9990667		0,48		0,48		0,48	0,00%	428.205,12	100,00%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,9230080		0,04		0,44		0,44	0,00%	428.205,56	100,00%
1784	ORSE		Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	0,9990667		0,43		0,43		0,43	0,00%	428.205,99	100,00%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000035		59.427,27		0,21		0,21	0,00%	428.206,19	100,00%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	17,0868386		0,01		0,17		0,17	0,00%	428.206,36	100,00%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0107899		9,55		0,10		0,10	0,00%	428.206,47	100,00%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0004859		169,55		0,08		0,08	0,00%	428.206,55	100,00%

Totais por Tipo (VALORES SEM A INCLUSÃO DO BDI)	
Equipamento	R$ 5.756,00
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 2.597,31
Mão de Obra	R$ 213.984,07
Material	R$ 197.961,43
Serviços	R$ 5.696,04
Taxas	R$ 2.157,98
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Encargos Complementares	R$ 0,00
Franquia	R$ 53,71
Outros	R$ 0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822022O
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1907

Total sem BDI	**428.206,55**
Total do BDI	**0,00**
Total Geral	**428.206,55**

Totais por Tipo (VALORES COM A INCLUSÃO DO BDI)	
Equipamento	R$ 6.809,19
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 3.082,40
Mão de Obra	R$ 253.949,46
Material	R$ 234.934,30
Serviços	R$ 6.759,88
Taxas	R$ 2.561,03
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Encargos Complementares	R$ 0,00
Franquia	R$ 63,74
Outros	R$ 0,00
Total sem BDI	**428.206,55**
Total do BDI	**79.953,45**
Total Geral	**508.160,00**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822022O
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1908

	MARIANO ENGENHARIA
OBJETO:	**execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 18,69%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 08/2025 - Maranhão | SBC - 10/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 07/2025 - Sergipe**
	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025-DPE/MA
	Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0411	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		un	100,0	1.206,85	120.685,00	23,75	23,75
DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	496,332	61,88	30.713,02	6,04	29,79
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	187,9	114,61	21.535,21	4,24	34,03
020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	868,6284	17,15	14.896,97	2,93	36,96
77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	68,62	196,58	13.489,31	2,65	39,62
DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	420,0	27,51	11.554,20	2,27	41,89
DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	420,0	27,00	11.340,00	2,23	44,12
10927	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	Conversão InfoWOrca	m²	110,8035	97,25	10.775,64	2,12	46,24
13779	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis	m	19,085	517,48	9.876,10	1,94	48,19
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	111,37	86,72	9.658,00	1,90	50,09
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	8,316	969,95	8.066,10	1,59	51,67
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	9,43525	852,93	8.047,60	1,58	53,26

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	50,4	156,45	7.885,08	1,55	54,81
9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	9,701	719,23	6.977,25	1,37	56,18
DPEMA-0160	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, 25MPA, COM ADITIVO, DIÂMETRO DE 25CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, COM ESCAVAÇÃO EM TRADO MANUAL, INCLUSO CARGA MANUAL		un	64,152	108,05	6.931,62	1,36	57,55
COM-09294562	Próprio	FOSSA SÉPTICA RETANGULAR PRISMÁTICA, V=10 M3, (1,50X3,00X2,20), CÂMARA ÚNICA, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ASSENTADO A SINGELO, INCLUSO REBOCO E IMPERMEABILIZAÇÃO, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, COM LAJE TRELIÇADA COM PREENCHIMENTO EM EPS, INCLUSO TAMPA DE ACESSO 60CMX60CM.		un	1,0	5.800,66	5.800,66	1,14	58,69
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	102,15	52,50	5.362,87	1,06	59,74
13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1.196,0	4,46	5.334,16	1,05	60,79
DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	85,55	59,80	5.115,89	1,01	61,80
13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis	m	7,095	673,37	4.777,56	0,94	62,74
4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	6,0	789,66	4.737,96	0,93	63,67
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	72,0	65,67	4.728,24	0,93	64,60
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	406,932	11,58	4.712,27	0,93	65,53
13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	130,605	35,92	4.691,33	0,92	66,45
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	323,0439	13,80	4.458,00	0,88	67,33
2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	5,6259	751,85	4.229,83	0,83	68,16
10654	ORSE	Dreno profundo 60x40cm c/ tubo de pvc ø 100mm, bidim, areia e brita	Drenos	m	45,07	92,70	4.177,98	0,82	68,99

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	45,518	88,13	4.011,50	0,79	69,78
4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	6,0	656,50	3.939,00	0,78	70,55
DPEMA-0206	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE 10 MUDAS DE MOREIA, 16 DE PODOCARPO E 4 PATAS DE ELEFANTE. 50 SACOS DE 15KG DE SEIXO ROLADO BRANCO, Nº 02, MANTA BIDIM E TERRA PRETA VEGETAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	3.742,46	3.742,46	0,74	71,29
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	528,825	6,69	3.537,83	0,70	71,98
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	48,942	71,40	3.494,45	0,69	72,67
DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	562,97	3.377,82	0,66	73,34
89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	2,97	1.127,42	3.348,43	0,66	73,99
2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	173,243	18,24	3.159,95	0,62	74,62
DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	75,222	41,45	3.117,95	0,61	75,23
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	252,615	12,02	3.036,43	0,60	75,83
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	128,0	23,42	2.997,76	0,59	76,42
DPEMA-0026	Próprio	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 05 ANÉIS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M E H=0,50M, CADA ANEL (1,00x2,50)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.950,32	2.950,32	0,58	77,00
DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	2,0	1.469,20	2.938,40	0,58	77,58
DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3		un	32,5	89,87	2.920,77	0,57	78,15
DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	COBE - COBERTURA	m²	7,35	385,00	2.829,75	0,56	78,71

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

DPEMA-0280	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE PLUVIAL, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INCLUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	5,0	563,80	2.819,00	0,55	79,26
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	115,8675	24,26	2.810,94	0,55	79,82
201031	SBC	LIMPEZA MANUAL DE SOLO COM REMOCAO TOCOS/CORRECOES/REGUL.	AJARDINAMENTOS	m²	638,0	4,40	2.807,20	0,55	80,37
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	77,8	35,74	2.780,57	0,55	80,92
8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	28,63	93,53	2.677,76	0,53	81,44
172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	71,681	37,00	2.652,19	0,52	81,96
DPEMA-0413	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, COM ARMADURA DE ARRANQUE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0MM. AF 05/2020		un	33,0	77,65	2.562,45	0,50	82,47
DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	600,0	4,27	2.562,00	0,50	82,97
DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	31,526	80,88	2.549,82	0,50	83,47
DPEMA-0422	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO NEOPRENE. (0,20X0,20X0,15MM)		un	40,0	62,18	2.487,20	0,49	83,96
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	35,068	70,65	2.477,55	0,49	84,45
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	29,128	80,88	2.355,87	0,46	84,91
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	129,01	18,10	2.335,08	0,46	85,37
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	324,65	7,01	2.275,08	0,45	85,82
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	100,0	21,88	2.188,00	0,43	86,25
2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	147,0	14,29	2.100,63	0,41	86,67
3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	47,52	41,35	1.964,95	0,39	87,05

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	25,5	71,81	1.831,15	0,36	87,41
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	255,2	7,05	1.799,16	0,35	87,77
92875	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	168,4921538	10,33	1.740,52	0,34	88,11
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	55,0	30,05	1.652,75	0,33	88,43
DPEMA-0025	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA INTERNA = 1,70M, VOLUME ÚTIL = 1,32M3, COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, H=5CM E FUNDO FALSO, FERFURADO, E=5CM		un	1,0	1.633,29	1.633,29	0,32	88,76
COM-09294506	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	600,0	2,70	1.620,00	0,32	89,08
DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.506,49	1.506,49	0,30	89,37
DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	6,0	232,83	1.396,98	0,27	89,65
DPEMA-0126	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 100A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.396,05	1.396,05	0,27	89,92
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	17,248	80,17	1.382,77	0,27	90,19
98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	5,0	271,59	1.357,95	0,27	90,46
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	8,4725	155,93	1.321,11	0,26	90,72
11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	1.642,0	0,75	1.231,50	0,24	90,96
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	7,015	174,32	1.222,85	0,24	91,20

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	31,0	39,41	1.221,71	0,24	91,44
102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	32,5	37,36	1.214,20	0,24	91,68
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	406,932	2,94	1.196,38	0,24	91,92
98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	5,0	235,50	1.177,50	0,23	92,15
DPEMA-0273	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA INCLUSO MEDIDOR, POSTE E ATERRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	1.093,93	1.093,93	0,22	92,37
9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	638,0	1,66	1.059,08	0,21	92,57
8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	49,17	19,37	952,42	0,19	92,76
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	8,2	110,85	908,97	0,18	92,94
DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	19,824	44,49	881,96	0,17	93,11
102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0	832,20	832,20	0,16	93,28
DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA		un	120,0	6,90	828,00	0,16	93,44
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0	806,13	806,13	0,16	93,60
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	222,0	3,57	792,54	0,16	93,75
9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	6,03	128,82	776,78	0,15	93,91
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	54,164	14,21	769,67	0,15	94,06
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	88,5	8,54	755,79	0,15	94,21

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	22,0	32,33	711,26	0,14	94,35
12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0	689,33	689,33	0,14	94,48
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	8,0	84,81	678,48	0,13	94,62
12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	Pára-raios	m	53,0	12,30	651,90	0,13	94,75
171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	4,25	153,27	651,39	0,13	94,87
3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	23,52	26,37	620,22	0,12	95,00
4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	Andaimes	pç	144,0	4,29	617,76	0,12	95,12
11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	615,47	615,47	0,12	95,24
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	49,17	12,27	603,31	0,12	95,36
DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	30,0	20,11	603,30	0,12	95,48
DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	593,59	593,59	0,12	95,59
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	35,299	16,69	589,14	0,12	95,71
2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de Tubulações	m	84,0	6,91	580,44	0,11	95,82
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	9,3	59,21	550,65	0,11	95,93
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	30,0	18,05	541,50	0,11	96,04
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	300,075	1,80	540,13	0,11	96,14
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	188,705	2,83	534,03	0,11	96,25
103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,6975	757,81	528,57	0,10	96,35

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0	524,33	524,33	0,10	96,46
99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	3,0	165,70	497,10	0,10	96,55
DPEMA-0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025		un	1,0	473,58	473,58	0,09	96,65
2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	84,0	5,63	472,92	0,09	96,74
DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	236,32	472,64	0,09	96,83
2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	Regularização de Áreas	m²	638,0	0,74	472,46	0,09	96,93
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	30,0	15,59	467,70	0,09	97,02
061085	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	15,0	30,81	462,15	0,09	97,11
2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	19,125	23,80	455,17	0,09	97,20
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	30,0	14,80	444,00	0,09	97,29
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	49,0	8,80	431,20	0,08	97,37
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	14,0	29,20	408,80	0,08	97,45
102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	Drenos	UN	20,0	20,24	404,80	0,08	97,53
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	16,0	24,94	399,04	0,08	97,61
DPEMA-0297	Próprio	Minicaptores de insercao, em aco galvanizado a fogo, h=300 mm x dn=10 mm		un	15,0	26,51	397,65	0,08	97,69
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	12,0	32,34	388,08	0,08	97,76

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

053710	SBC	LUVA CORRER UNIVERSAL PVC - JE DN 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	6,0	60,69	364,14	0,07	97,84
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0	363,58	363,58	0,07	97,91
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	40,0	8,90	356,00	0,07	97,98
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	25,5	13,73	350,11	0,07	98,05
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	16,0	21,55	344,80	0,07	98,11
DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	12,0	27,80	333,60	0,07	98,18
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	80,0	4,03	322,40	0,06	98,24
10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	60,0	5,36	321,60	0,06	98,31
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	16,0	19,88	318,08	0,06	98,37
064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	2,0	158,81	317,62	0,06	98,43
DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	296,44	296,44	0,06	98,49
053338	SBC	TE SANITARIO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	5,0	58,07	290,35	0,06	98,55
100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	5,6	51,36	287,61	0,06	98,60
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	12,82	21,49	275,50	0,05	98,66
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	22,0	12,49	274,78	0,05	98,71
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	267,27	267,27	0,05	98,76
016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	DESPESAS LEGAIS	UN	4,0	65,94	263,76	0,05	98,82
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	6,0	41,95	251,70	0,05	98,87
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0	236,66	236,66	0,05	98,91
061321	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 2""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	6,0	38,89	233,34	0,05	98,96

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	12,06	19,26	232,27	0,05	99,00
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	26,9	8,48	228,11	0,04	99,05
DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	37,85	227,10	0,04	99,09
2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	420,0	0,54	226,80	0,04	99,14
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	5,0	43,34	216,70	0,04	99,18
104179	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	4,0	51,41	205,64	0,04	99,22
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	32,0	6,29	201,28	0,04	99,26
2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	496,332	0,39	191,65	0,04	99,30
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	8,0	20,71	165,68	0,03	99,33
12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	4,0	38,13	152,52	0,03	99,36
11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	24,0	6,12	146,88	0,03	99,39
11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	16,0	8,36	133,76	0,03	99,42
1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	10,0	13,36	133,60	0,03	99,44
3147	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	Conversão InfoWOrca	un	6,0	21,16	126,96	0,02	99,47
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	10,0	12,32	123,20	0,02	99,49
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,0	18,43	110,58	0,02	99,51
100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	12,6	8,37	105,46	0,02	99,53

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	25,39	101,56	0,02	99,55
2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	12,06	8,27	99,73	0,02	99,57
DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	20,0	4,92	98,40	0,02	99,59
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	25,5	3,80	96,90	0,02	99,61
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	4,2	22,43	94,20	0,02	99,63
016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0	80,27	80,27	0,02	99,65
89857	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	26,18	78,54	0,02	99,66
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	10,0	7,52	75,20	0,01	99,68
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	70,43	70,43	0,01	99,69
103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	65,74	65,74	0,01	99,70
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	3,0	21,91	65,73	0,01	99,72
1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	4,0	16,26	65,04	0,01	99,73
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	10,0	6,37	63,70	0,01	99,74
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	31,59	63,18	0,01	99,76
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	30,61	61,22	0,01	99,77
89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	12,0	4,62	55,44	0,01	99,78
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	11,0	4,91	54,01	0,01	99,79

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

1177	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0	13,29	53,16	0,01	99,80
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	8,0	6,56	52,48	0,01	99,81
94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	6,0	8,73	52,38	0,01	99,82
DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)		un	25,0	1,95	48,75	0,01	99,83
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	6,0	7,89	47,34	0,01	99,84
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	9,0	5,22	46,98	0,01	99,85
10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	6,0	7,31	43,86	0,01	99,86
89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	14,43	43,29	0,01	99,86
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0	14,36	43,08	0,01	99,87
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	4,0	10,37	41,48	0,01	99,88
DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	8,20	41,00	0,01	99,89
1583	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0	18,70	37,40	0,01	99,90
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	18,55	37,10	0,01	99,90
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5,0	7,00	35,00	0,01	99,91
7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	6,0	5,28	31,68	0,01	99,92
12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	2,26	13,68	30,91	0,01	99,92

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	30,63	30,63	0,01	99,93
DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	5,74	28,70	0,01	99,94
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	8,74	26,22	0,01	99,94
1081	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	13,09	26,18	0,01	99,95
DPEMA-0423	Próprio	JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E= 0,5CM		un	4,125	6,29	25,94	0,01	99,95
363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	3,0	8,47	25,41	0,01	99,96
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0	23,45	23,45	0,00	99,96
11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	7,66	22,98	0,00	99,96
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	21,98	21,98	0,00	99,97
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	21,03	21,03	0,00	99,97
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	10,31	20,62	0,00	99,98
9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,65	27,84	18,09	0,00	99,98
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	5,86	17,58	0,00	99,98
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	17,42	17,42	0,00	99,99
94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	13,51	13,51	0,00	99,99
711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2,0	6,23	12,46	0,00	99,99
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	11,90	11,90	0,00	100,00
1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1,0	10,43	10,43	0,00	100,00
371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	5,0	2,07	10,35	0,00	100,00
11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	6,0	1,60	9,60	0,00	100,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Total sem BDI	**428.206,55**
Total do BDI	**79.953,45**
Total Geral	**508.160,00**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1922

SERVIÇO COMUM:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO À IMPLANTAÇÃO DO NOVO NÚCLEO DE ATENDIMENTO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO (DPE/MA), INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODA A MÃO DE OBRA E DOS MATERIAIS NECESSÁRIOS À CONSTRUÇÃO, CONTEMPLANDO O AMBIENTE EXTERNO, CONFORME AS CONDIÇÕES E EXIGÊNCIAS NESTE INSTRUMENTO, PARA O MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO MARANHÃO/MA

ANEXO III - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	COMPONENTE	PERCENTUAL	OBSERVAÇÃO
1	Bonificação / Lucro – LUC	6,16%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
2	Despesas administrativas e operacionais – Administração Central – ADM	3,00%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3	Seguros, Riscos e Garantias – ADM	1,77%	
3.1	Seguros	0,50%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.2	Riscos	0,97%	Faixa máxima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.3	Garantias	0,30%	Faixa mediana de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
4	Despesas Financeiras – DFI	0,59%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
5	Impostos – IMP	5,74%	
5.1	COFINS	1,72%	Tabelado Tributo Federal
5.2	PIS	0,37%	Tabelado Tributo Federal
5.3	ISSQN*	3,65%	Tabelado Tributo Municipal
5.4	CPRB	0,00%	Tabelado Tributo Federal (Desoneração)
BDI		**18,69%**	

Fórmula do BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{1}{1-\sum(IMP)}\right)\times(1+\sum(ADM))\times(1+DIF)\times(1+LUC)\right]-1$$

Onde:
IMP = Impostos incidentes sobre o faturamento
ADM = Despesas operacionais e administrativas
LUC = Lucro bruto

COMPETENCIA	nov/25
RBT12	R$ 816.327,79
FAIXA	4ª FAIXA
ALIQUOTA NOMINAL	14,00%
VALOR A DEDUZIR	R$ 39.780,00
ALIQUOTA EFETIVA	9,13%
TOTAL	R$ 912,70

(RBT12*ALIQ NOMINAL)-VALOR A DEDUZIR/RBT12

%PIS	%COFINS	%ISS	%PIS - ALIQ	%COFINS - ALIQ	% ISS - ALIQ
4,10%	18,90%	40,00%	0,37%	1,72%	3,65%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Execução de serviços comuns de engenharia do novo Núcleo Regional em São Francisco do Maranhão/MA
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia civil para a execução da obra de implantação do novo Núcleo de Atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA), incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de São Francisco do Maranhão/MA.
LOCAL:	São Francisco do Maranhão/MA
CLIENTE:	Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA)

BDI : 18,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**31,00%**	**31,00%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	**47,31%**	**18,17%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	**10,81%**	**8,22%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,41%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,40%	0,31%
	TOTAL	**17,81%**	**7,00%**
		A + B + C + D =	**106,93%** **64,39%**

MARIANO ENGENHARIA - CNPJ N° 40.138.617/0001-92 INSC. ESTADUAL N° 19.764.673-5 INSC. MUNICIPAL N° 201500
E-MAIL: marianoengenharia01@gmail.com TEL: (86) 9 99545-4029
Rua Florêncio Campelo, 411, sala A, CEP N° 64.380-000, Beneditinos-PI

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

CONTRATO

Contrato nº 010/2026

Processo nº 0005353.110000943.0.2025

Pregão Eletrônico nº 90039/2025-DPE/MA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, QUE ENTRE SI CELEBRAM, DE UM LADO A **DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO** E, DE OUTRO LADO, A **EMPRESA L DA SILVA VILELA ENGENHARIA.**

A DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO, pessoa jurídica de Direito Público, inscrita no CNPJ sob o nº 00.820.295/0001-42, com sede na Avenida Júnior Coimbra, Quadra 21, Lote 02, Loteamento Jaracaty Renascença II, São Luís/MA, CEP 65075-696, por meio do **FUNDO DE APARELHAMENTO DA DEFENSORIA PÚBLICA – FADEP** , CNPJ nº 22.565.391/0001-24 daqui em diante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada pelo Defensor Público – Geral do Estado, **Dr. GABRIEL SANTANA FURTADO SOARES**, brasileiro, defensor público, matrícula nº1998152 DPE/MA, CPF nº XXX.119.XXX-XX e, do outro lado, a Empresa **L DA SILVA VILELA ENGENHARIA, CNPJ nº 40.138.617/0001-92,** sediada na Rua Florêncio Campelo, 411, Sala A, CEP Nº 64.380-000, Beneditinos- PI, neste ato representada pelo titular, o Sr. **LUCAS DA SILVA VILELA** , doravante denominado **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente **CONTRATO**, cuja lavratura foi regularmente autorizada em despacho do Defensor Público-Geral do Estado, conforme consta no Processo nº 0000321.110000943.0.2026/DPE-MA, da Licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 90039/2025, submetendo-se as partes às disposições constantes da Lei nº 14.133/2021, à Complementar Nº 123 de 14 de dezembro de 2006 e demais normas pertinentes, à proposta adjudicada, mediante às cláusulas e condições seguintes.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O presente contrato tem por objeto a contratação de empresa especializada em engenharia civil para a **execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo de Atendimento**

Anexo - Contratação 010/2026 (0032841034375) SEI 0005353.110000943.0.2025 / pg. 1925

da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA), incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de **Brejo/MA**.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO

2.1. O presente Contrato vincula-se ao Pregão Eletrônico nº 90039/2025- DPE/MA, ao Termo de Referência e à proposta apresentada pela contratada, que independente de transcrição é parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. DA SUSTENTABILIDADE

3.1.1. A contratação deverá atender aos preceitos da última edição disponível da Guia Nacional de Licitação Sustentáveis da Advocacia-Geral da União – AGU no que se refere à serviços de engenharia.

3.1.2. A empresa contratada deverá utilizar produtos, equipamentos e serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais.

3.1.3. Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

3.1.4. A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro as pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

3.2. DA SUBCONTRATAÇÃO

3.2.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

3.3. DA GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

3.3.1. Será exigida da contratada, a apresentação de garantia em favor da CONTRATANTE, correspondente a **5% (cinco por cento) do valor total do contrato**, numa das seguintes modalidades, conforme opção da CONTRATADA:

a) caução em dinheiro ou títulos da dívida pública federal.

b) seguro-garantia.

c) fiança bancária.

d) título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

3.3.2. A CONTRATADA terá o prazo mínimo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, para a prestação da garantia pelo contratado quando optar pela modalidade Seguro-Garantia, conforme o § 3º do Art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.3.2.1. O prazo de **vigência** da apólice deverá ser de **03 (três) meses após o término da vigência do contrato.**

3.3.3. Para a garantia do contrato, caso a CONTRATADA opte por apresentar **títulos da dívida pública**, os

mesmos deverão ter valor de mercado compatível com o valor a ser garantido no contrato, preferencialmente em consonância com as espécies recomendadas pelo Governo Federal, como aquelas previstas no art. 2º, da Lei nº 10.179, de 06 de fevereiro de 2001.

3.3.4. Caso a CONTRATADA opte pela **caução em dinheiro**, deverá providenciar o depósito junto ao Banco do Brasil, nominal à Defensoria Pública do Estado do Maranhão, para os fins específicos a que se destina, sendo o recibo de depósito o único meio hábil de comprovação desta exigência.

3.3.5. Não será aceita prestação de garantia que não cubra todos os riscos ou prejuízos eventualmente decorrentes da execução do contrato, tais como a responsabilidade por multas e obrigações trabalhistas, previdenciárias ou sociais.

3.3.6. A CONTRATANTE fica autorizada a utilizar a garantia para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir.

3.3.6.1. A autorização contida no item 3.3.6 é extensiva aos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal.

3.3.7. A garantia prestada será retida definitivamente, integralmente ou pelo saldo que apresentar, no caso de rescisão por culpa da CONTRATADA, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

3.3.8. A garantia será restituída automaticamente, ou por solicitação, no prazo de até 3 (três) meses contados do final da vigência do contrato ou da rescisão, em razão de outras hipóteses de extinção contratual previstas em lei, somente após comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação.

3.3.9. Caso a CONTRATADA não efetive o cumprimento dessas obrigações até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual ou da rescisão, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela CONTRATANTE.

3.3.10. A devolução da garantia ficará condicionada à comprovação pela CONTRATADA, da inexistência de débitos trabalhistas em relação aos empregados que atuaram na execução do objeto contratado.

3.3.11. A devolução da garantia contratual pressupõe, por sua essência, a plena satisfação de todas as obrigações contratuais, o também envolve, por certo, a quitação dos encargos de índole trabalhista advindas da execução do contrato. Assim, mostra-se justo e coerente condicionar a devolução da garantia contratual face à prova de quitação de todas as verbas trabalhistas.

3.3.12. Caso ocorra a prorrogação da vigência do contrato, observadas as disposições constantes nos arts. 105 e 124, da Lei nº 14.133/2021, a CONTRATADA deverá, a cada celebração de termo aditivo, providenciar a devida renovação da garantia prestada, tomando-se por base o valor atualizado do contrato.

3.3.13. Nas hipóteses em que a garantia for utilizada total ou parcialmente – como para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, de seu preposto ou de quem em seu nome agir, ou ainda nos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal – a CONTRATADA deverá, no prazo de 10 (dez) dias, recompor o valor total dessa garantia, sob pena de retenção do valor da garantia do próximo pagamento a ser realizado à contratada, salvo na hipótese de comprovada inviabilidade de cumprir tal prazo, mediante justificativa apresentada por escrito e aceita pelo Fiscal do Contrato.

3.3.14. A garantia prestada será restituída (e/ou liberada) após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, conforme dispõe o Art. 100 da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.3.15. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

3.4. DA VISTORIA

3.4.1. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

CLÁUSULA QUARTA – DO MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

4.1. DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

4.1.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

4.1.1.1. **Início da execução do objeto:** 05 (cinco) dias úteis a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço pela CONTRATADA.

4.1.1.1.1. Será emitida uma Ordem de Serviço juntamente com o Cronograma Físico Ajustado, que será encaminhada via endereço eletrônico indicado pela CONTRATADA.

4.1.1.2. A CONTRATADA fornecerá, além da mão de obra, todo o material, peças, equipamentos, utensílios e ferramentas necessárias, ficando responsável, também, pela sua respectiva guarda e transporte.

4.1.1.3. Somente serão aceitos materiais, peças e ferramentas compatíveis com a aplicação a que se destinam. Serão recusados pela FISCALIZAÇÃO os que se encontrarem fora de especificação.

4.1.1.4. O depósito de materiais deverá ser instalado em local previamente aprovado e sob a responsabilidade da CONTRATADA.

4.1.1.5. Será de responsabilidade da CONTRATADA toda e qualquer providência que diga respeito à segurança do trabalho de seus empregados, bem como a exigência do uso dos equipamentos de proteção individuais necessários, sob pena de paralisação imediata dos serviços.

4.1.1.6. A CONTRATADA fornecerá as máquinas, os equipamentos, os materiais, a mão de obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução e a conclusão dos serviços. Os custos relativos a esses insumos deverão estar incluídos nos respectivos custos unitários.

4.1.1.7. A CONTRATADA deve providenciar o fechamento das áreas próximas ao local onde estiverem sendo executados os serviços, caso necessário, visando não interferir nas demais atividades realizadas na localidade.

4.1.1.8. O controle de qualidade e outros controles exigidos pela FISCALIZAÇÃO não eximirão a CONTRATADA da total e irrestrita responsabilidade pelos serviços executados.

4.1.1.9. A CONTRATADA deverá providenciar a limpeza das áreas, evitando acúmulos de entulhos nos locais onde os serviços estão sendo realizados.

4.1.1.10. Os serviços somente serão considerados executados após a retirada de eventuais entulhos, a reconstituição das partes danificadas, se for este o caso, bem como a completa limpeza das áreas afetadas.

4.1.1.10.1. Descartar entulhos em locais destinados a este fim pela prefeitura da cidade, cuidando de embalar os itens perigosos adequadamente antes do manuseio, descarte ou transporte

4.1.1.11. À FISCALIZAÇÃO caberá o direito de rejeitar quaisquer materiais que não satisfaçam os padrões especificados ou os critérios de qualidade requeridos, bem como de exigir sua pronta e imediata substituição

por outros que os atendam, sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização.

4.1.1.12. A CONTRATADA deverá executar os serviços sempre de acordo com as recomendações dos fabricantes e em obediência às normas técnicas e regulamentares atinentes aos assuntos, expedidas pelos órgãos competentes.

4.1.1.13. A CONTRATADA executará os serviços, incluindo a instalação dos equipamentos, descrito na Planilha Orçamentária em anexo, estritamente dentro dos prazos estabelecidos neste Termo de Referência, seguindo rigorosamente o prazo estabelecido em Cronograma Físico e mantendo quantitativo de mão de obra compatível a necessidade.

4.1.1.14. Cabe à CONTRATADA atender prontamente e dentro do prazo estipulado quaisquer exigências do Fiscal ou do substituto, inerentes ao objeto do Contrato, sem que disso decorra qualquer ônus extra para a CONTRATANTE, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da CONTRATADA, que é total e irrestrita com relação aos serviços contratados, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução do contrato.

4.1.1.14.1. A atividade de fiscalização não resultará, tampouco, e em nenhuma hipótese, em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, prepostos e/ou assistentes.

4.1.2. Uma vez identificada necessidade de serviço ou material que não conste da planilha de itens original do contrato, será adotado o seguinte procedimento, previsto no Acórdão-TCU nº 1.238/2016 – Plenário e com algumas adaptações pontuais:

4.1.2.1. Caso o item conste do SINAPI, o valor adotado no contrato será o valor do SINAPI para a região correspondente, considerando-se a tabela SINAPI da data de apresentação das propostas ou do último reajuste concedido.

4.1.2.1.1. Esse procedimento visa uniformizar os custos de todos os itens do contrato, a fim de simplificar o futuro processo de reajuste de preços.

4.1.3. Caso o item não conste do SINAPI, a CONTRATADA irá ofertar preço e a CONTRATANTE fará pesquisa de preços em, pelo menos, 3 fornecedores com o objetivo de confirmar se o preço proposto pela CONTRATADA está de acordo com o praticado no mercado, chegando-se, então, a um acordo sobre o preço.

4.1.4. A CONTRATADA deverá se manifestar pela concordância ou discordância das novas composições feitas pela CONTRATANTE em até 10 dias úteis do recebimento.

4.1.4.1. Caso haja discordância de itens, a CONTRATADA deverá justificá-las para posterior avaliação pela CONTRATANTE.

4.1.4.2. Decorridos os 10 dias úteis, caso não haja manifestação da CONTRATADA, será considerado que a empresa anuiu com a composição feita pela CONTRATANTE para fins de inclusão na planilha e posterior medição e pagamento.

4.1.5. Além da definição do custo citada acima, a CONTRATANTE deverá definir o prazo para o início dos serviços e o prazo para execução.

4.1.6. Feitos os procedimentos acima, os itens passarão a fazer parte do contrato.

4.1.7. Conforme art. 14 do Decreto nº 7.893/2013, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor da CONTRATADA por ocasião do acréscimo de itens com a metodologia descrita acima.

4.1.8. Caso o acréscimo de itens com os custos obtidos seguindo a metodologia acima ocasione redução do desconto global da proposta, o custo dos itens a serem acrescentados serão corrigidos para que não haja redução do desconto global.

4.2. DO LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.2.1. Os serviços serão prestados onde funcionará o núcleo de atendimento da DPE/MA nos municípios de Brejo/MA.

4.3. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

4.3.1 Os materiais/serviços objeto deste contrato serão garantidos pelo prazo de 05 (cinco) anos, contados a partir da data de emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO conforme o art. 618 do Código Civil e § 6º do Art. 140 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.3.2. Durante o prazo de garantia, a CONTRATADA, fica obrigada a reparar qualquer defeito relacionado à má execução dos serviços objetos deste contrato, sempre que houver solicitação, e sem ônus para a CONTRATANTE.

4.4. DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO

4.4.1. O prazo de execução dos serviços objeto desta licitação se dará conforme especificado abaixo:

ITEM	MUNICÍPIO	PRAZO DE EXECUÇÃO
1	Brejo/MA	180 dias

4.4.2. O prazo acima será registrado e acompanhado pela FISCALIZAÇÃO.

4.4.3. Os serviços objeto do Termo de Referência deverão ser finalizados, conforme Cronograma Físico, estando incluída nesse prazo possível paralisação devido à greve de pessoal ou de transportes, ou à falta de materiais, componentes ou equipamentos, ou à falta de pessoal, por quaisquer motivos, bem como acidente local dos serviços.

4.5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

4.5.1. Encaminhar à Supervisão de Obras e Reformas da DPE/MA em, no máximo 05 (cinco) dias após a assinatura do Contrato Administrativo os seguintes documentos:

4.5.1.1. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART sobre os serviços objeto do Termo de Referência, registrada no CREA.

4.5.2. A CONTRATADA deverá fornecer e instalar a placa da obra, cujo padrão será fornecido pela CONTRATANTE. A placa deverá ser instalada em posição de destaque no local de prestação dos serviços, devendo a sua localização ser, previamente, aprovada pela FISCALIZAÇÃO;

4.5.3. Providenciar também:

4.5.3.1. Outras licenças e alvarás que se fizerem necessárias para o início dos serviços, devido a exigências das concessionárias ou órgãos públicos;

4.5.3.2. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: habite-se, Licença Ambiental de Operação, Licença Ambiental, Alvará de Construção, etc.);

4.5.3.3. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

4.5.3.4. Inscrever a Obra no Cadastro Nacional de Obras – CNO da Receita Federal do Brasil em até 30 (trinta) dias contados do início das atividades, em conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 2061, de 20 de dezembro de 2021.

4.5.4. Apresentar formalmente o PREPOSTO da CONTRATADA, devendo ser assim feita, sempre que houver substituição ou ausência temporária;

5.5.5. Executar os serviços conforme especificações do Termo de Referência e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários em quantidade satisfatória para entregar o objeto contratado no prazo estipulado;

4.5.6. Preparar rigorosamente os empregados que prestarão serviços para o CONTRATANTE, orientando-os para que se comportem sempre de forma cordial e se apresentem sempre dentro dos padrões de eficiência e higiene compatíveis com o local de prestação dos serviços;

4.5.7. Manter seu pessoal devidamente uniformizado e identificado por meio de crachás, fornecendo-lhes uniforme completo, com logomarca da empresa e em conformidade com as normas de segurança e com o disposto no respectivo Acordo, Convenção, ou Dissídio Coletivo de Trabalho, inclusive sem ônus para os funcionários, caso previsto;

4.5.7.1. Instruir os seus empregados sobre a técnica de execução dos serviços, prevenção de acidentes no trabalho e combate a incêndios;

4.5.7.2. Levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para minimizar os riscos de suas operações a níveis aceitáveis na norma técnica correspondente;

4.5.7.3. Assumir toda a responsabilidade e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus profissionais acidentados ou com mal súbito, por meio de seu preposto, inclusive para atendimento em casos de emergência;

4.5.7.4. Cumprir a legislação e as normas relativas saúde à segurança e medicina do trabalho, em especial as normas regulamentadoras nº 04 (SESMT), 05(CIPA), 06(EPI), 07(PCMSO) e 09(Riscos), 18(Const. Civil), diligenciando para que seus empregados trabalhem com Equipamento de Proteção Individual (EPI), caso necessário, ficando a cargo da CONTRATADA e às suas expensas o fornecimento desses equipamentos;

4.5.7.5. A Fiscalização poderá paralisar os serviços enquanto tais empregados não estiverem protegidos, ficando o ônus da paralisação por conta da CONTRATADA.

4.5.8. Responsabilizar por todos os encargos e obrigações sociais, trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais resultantes da execução dos serviços, conforme Art. 121 da Lei Federal nº 14.133/2021. Os empregados da CONTRATADA não terão, em hipótese nenhuma, qualquer relação de emprego com a CONTRATANTE;

4.5.9. Executar todos os serviços rigorosamente de acordo com as especificações contidas neste instrumento, assim como nos manuais de serviços dos equipamentos que compõe o objeto do Termo de Referência;

4.5.10. Paralisar imediatamente os serviços caso o CONTRATANTE, por meio de sua fiscalização, verifique que os empregados não estejam devidamente equipados ou munidos de EPI´S, ficando o ônus pela paralisação por conta da CONTRATADA, além da sujeição desta às penalidades cabíveis;

4.5.11. Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus empregados nas dependências do CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo de seus empregados, ficando obrigada a promover a devida restauração ou ressarcimento a preços atualizados, dentro de 30 (trinta) dias, contados a partir da comprovação de sua responsabilidade. Caso não o faça no prazo estipulado, o CONTRATANTE reserva-se o direito de descontar o valor correspondente do valor estipulado para pagamento mensal dos serviços executados pela CONTRATADA, sem prejuízo de poder denunciar a CONTRATADA de pleno direito;

4.5.12. Fornecer mão de obra qualificada, evitando-se atrasos na execução e serviços incompatíveis com o solicitado;

4.5.13. Manter a CONTRATANTE permanentemente informada e atualizada sobre números telefônicos e e-mails para contato e chamados de emergência;

4.5.14. A aquisição e o fornecimento dos produtos, equipamento e peças necessários à execução do objeto deste termo, serão de responsabilidade da empresa CONTRATADA;

4.5.15. Responsabilizar-se pela guarda, manutenção e substituição dos materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços;

4.5.16. Responsabilizar-se pelo transporte de equipamentos e da equipe técnica durante a vigência do contrato;

4.5.17. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, total ou em parte, no prazo fixado pela FISCALIZAÇÃO do contrato, os serviços efetuados em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados, ou ainda, por falta de compatibilidade com os projetos;

4.5.18. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a CONTRATANTE autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à CONTRATADA, o valor correspondente aos danos sofridos;

4.5.19. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

4.5.20. A cada medição efetuada, a CONTRATADA deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, os documentos listados nos itens 6.1.6.1 a 6.1.6.11;

4.5.21. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à CONTRATANTE;

4.5.22. Comunicar à FISCALIZAÇÃO, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços;

4.5.23. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;

4.5.24. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhe o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do objeto;

4.5.25. Paralisar, por determinação da CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada

de acordo com a norma técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

4.5.26. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato;

4.5.27. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Termo de Referência, no prazo determinado;

4.5.28. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;

4.5.29. Submeter previamente, por escrito, à CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo;

4.5.30. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

4.5.31. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

4.5.32. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros de tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste contrato;

4.5.33. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no Art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021;

4.5.34. Atender às solicitações da CONTRATANTE quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela FISCALIZAÇÃO do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito no Termo de Referência;

4.5.35. Manter preposto aceito pela CONTRATANTE nos horários e locais de prestação de serviço para representa-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

4.5.36. Providenciar junto ao CREA e/ou CAU/BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis nº 6.496/77 e 12.378/2010);

4.5.37. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, no Termo de Referência e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo;

4.5.38. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto aos serviços;

4.5.39. Apresentar, quando solicitada pela CONTRATANTE, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda a mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão;

4.5.40. Ao final de cada etapa da execução contratual, na medida em que os serviços sejam executados, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de Planilha de Medição;

4.5.41. Cada etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, conforme Cronograma Físico, estiverem executados em sua totalidade;

4.5.42. A CONTRATADA deverá verificar e assinar diariamente o Registro Diário de Obras (RDO) emitido pela Supervisão de Obras e Reformas (SOR) da DPE/MA;

4.5.43. Os documentos administrativos deverão ser analisados pela CONTRATANTE e, em havendo divergências, será solicitada a correção na documentação à CONTRATADA, que terá o prazo de até 05 (cinco) dias úteis para fazer a correção;

4.5.44. Após a aprovação dos documentos administrativos, a CONTRATADA será autorizada a emitir a Nota Fiscal;

4.5.45. Assumir toda a responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, responsabilizando-se, ainda, por qualquer dano ocorrido em decorrência da má realização destes serviços, causados tanto ao CONTRATANTE como a terceiros, desde que a responsabilidade lhe seja imputável;

4.5.46. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo CONTRATANTE;

4.5.47. Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e demissões, sob pena de aplicação das sanções cabíveis;

4.5.48. Respeitar os prazos previstos de acordo com o cronograma;

4.5.49. Manter atualizado o endereço do correio eletrônico;

4.5.50. Disponibilizar as ferramentas e os materiais necessários à realização dos serviços;

4.5.51. Manter projetos, cadernos de encargos, memoriais descritivos, ART’s, alvarás e qualquer licença e/ou autorização, presente no local de prestação dos serviços e que seja de fácil acesso para a fiscalização do contrato;

4.5.52. Responsabilizar-se por todo o custo despendido do fornecimento de material, mão de obra, equipamentos, bem como as obrigações fiscais, sociais e trabalhistas, até o recebimento definitivo do objeto;

4.5.53. Responder pelo custo dos serviços, ora contratados, contemplando salários de pessoal, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais;

4.5.54. Arcar com toda e qualquer responsabilidade civil, trabalhista e previdenciária decorrente de acidente de trabalho, eximindo a CONTRATANTE de qualquer ônus;

4.5.55. Adotar critérios de sustentabilidade (ambiental, econômica e social) durante todo o período de execução do objeto;

4.5.56. Executar, de maneira precípua, os serviços apresentados no Projeto e Memorial Descritivo, de forma

que os serviços sejam concluídos de acordo com as especificações;

4.5.57. Manter profissional técnico devidamente habilitado no CREA/CAU, aceito pela CONTRATANTE, para responder sobre os aspectos inerentes ao objeto e assinar, em nome da empresa CONTRATADA, instruções técnicas, planilhas de medição e Relatórios Diários de Obra (RDO);

4.5.58. Manter as áreas circundantes ao local de prestação dos serviços totalmente limpas e seguras e observar todas as condições de segurança, higiene, medicina e meio ambiente do trabalho, de acordo com as Normas Regulamentadoras (NR's) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), incluindo o uso de uniforme;

4.5.59. Retificar todo e qualquer trabalho que não obedeça aos elementos especificados no projeto e demais disposições contratuais, bem como reparos e correções, com desembolso pela CONTRATADA;

4.5.60. Manter técnico devidamente habilitado e capacitado, exclusivamente no local, horário e nos dias de prestação dos serviços, o qual será responsável pela supervisão e acompanhamento, bem como sanar dúvidas e tratar de quaisquer assuntos relacionados à execução do objeto;

4.5.61. Os serviços executados com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão involuntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, sem implicar alterações do prazo contratual;

4.5.62. Caberá à CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados à Contratante e a terceiros, durante a execução dos serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.

4.6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

4.6.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

4.6.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

4.6.3. Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

4.6.4. Pagar à CONTRATADA o valor resultante da prestação do serviço conforme Planilha de Medição;

4.6.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da CONTRATADA, em conformidade com o Anexo XI, Item 6 da IN SEGES/MP nº 05/2017;

4.6.6. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

4.6.7. Promover condições para a execução contratual do objeto;

4.6.8. Assegurar livre acesso das pessoas credenciadas pela CONTRATADA para execução dos serviços;

4.6.9. Publicar o extrato do contrato e de seus aditivos, se ocorrerem, no Diário Oficial do Estado do Maranhão, órgão oficial de divulgação dos atos processuais e administrativos, veiculado no site oficial;

4.6.10. Emitir a Ordem de Serviço com antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis consecutivos a data de início;

4.6.11. Analisar, através da Equipe de Fiscalização designada, os Boletins de Medição Mensais emitidos pela CONTRATADA, baseados nas avaliações dos serviços executados, demonstrando quantidades de serviços executados no período, para posterior desembolso por parte da CONTRATANTE, contendo assinatura do responsável técnico da CONTRATADA e da fiscalização designado pela CONTRATANTE;

4.6.12. Fiscalizar o andamento dos serviços enfatizando os prazos de execução e marcos contratuais definidos no Cronograma Físico, podendo ser readequado, conforme a necessidade, no decorrer do contrato.

4.7. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

4.7.1. A CONTRATADA será responsabilizada administrativamente pelas seguintes infrações:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato.

b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

c) dar causa à inexecução total do contrato.

d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame.

e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado.

f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.

g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.

h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato.

i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato.

j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.

l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

4.7.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:

I) advertência.

II) multa.

III) impedimento de licitar e contratar.

IV) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

4.7.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

4.7.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

4.7.3.2. as peculiaridades do caso concreto.

4.7.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes.

4.7.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública.

4.7.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

4.7.4. A sanção prevista no item I, será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no item "a".

4.7.5. A sanção prevista no item II, será de 5% (cinco por cento) do valor do contrato e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas.

4.7.6. A sanção prevista no item III, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens "b" ao "g", quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

4.7.7. A sanção prevista no inciso IV, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens "h" ao "l", bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens "b" ao "g", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no item 4.7.6., e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

4.7.8. Na aplicação da sanção prevista no item II, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

4.7.9. A aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV, requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

CLÁUSULA QUINTA - DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

5.1. DA GESTÃO

5.1.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

5.1.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente.

5.1.3. As comunicações entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

5.1.4. A CONTRATANTE poderá convocar o representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

5.2. DO PREPOSTO

5.2.1. A CONTRATADA designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

5.2.2. A CONTRATADA deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução dos serviços.

5.2.3. A CONTRATANTE poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a CONTRATADA designará outro para o exercício da atividade.

5.3. DA FISCALIZAÇÃO

5.3.1 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

5.3.2. **Fiscalização Técnica**

5.3.2.1. O fiscal técnico acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, VI).

5.3.2.2. O fiscal técnico emitirá diariamente o Registro Diário de Obras (RDO), devendo o mesmo estar devidamente assinada pelo Responsável Técnico da CONTRATADA, incluindo as informações sobre o andamento dos serviços, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados.

5.3.2.3. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, III).

5.3.2.4. O fiscal técnico informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, IV).

5.3.2.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, V).

5.3.2.6. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 22, VII).

5.3.3. **Fiscalização Administrativa**

5.2.3.1. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024).

5.2.3.2. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 23, IV).

5.3.4. **Gestor do Contrato**

5.3.4.1. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 21, II).

5.3.4.2. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o Art. 158 da Lei Federal nº 14.133/2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024, art. 21, X).

5.3.4.3. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

5.4. DO REAJUSTE

5.4.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado pela DPE/MA.

5.4.1.1. Dentro do prazo da vigência do contrato e mediante solicitação da CONTRATADA, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice INCC (Índice Nacional da Construção Civil) exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

5.4.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

5.5. DA VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

5.5.1. O contrato terá prazo de vigência conforme quadro abaixo:

ITEM	MUNICÍPIO	VIGÊNCIA
1	Brejo/MA	270 dias

5.5.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, quando seu objeto não for concluído no prazo estipulado acima por igual período ou até que os serviços sejam finalizados, na forma do Art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.5.3. O serviço é enquadrado como não continuado tendo em vista que não há necessidade permanente de execução de tarefas.

CLÁSULA SEXTA – DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

6.1. DO RECEBIMENTO

6.1.1. A cada 30 (trinta) dias, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio da Planilha de Medição, conforme Cronograma Físico;

6.1.1.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquele período, no Cronograma Físico, estiverem executados em sua totalidade;

6.1.1.2. Considerando que o regime de execução é Empreitada por Preço Unitário (EPU), o pagamento será realizado de acordo com as medições do Fiscal do Contrato, devendo a CONTRATADA seguir o Cronograma Físico.

6.1.2. Os valores correspondentes a Administração Local dos serviços será medida, a cada boletim de medição, de forma proporcional ao andamento dos serviços, seguindo-se o estabelecido no subitem 9.3.2.2 do Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário.

6.1.2.1. Apenas nos casos em que houver dilação dos prazos por causa da contratante ou caso fortuito, os valores referentes a administração local poderão ser aditivados. Quando houver atrasos por culpa da CONTRATADA, os valores da administração local não serão aditivados.

6.1.3. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 05 (cinco) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, VII do Ato nº 007-DPGE-DPE/MA, de 18 de janeiro de 2024);

6.1.3.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga;

6.1.3.2. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório;

6.1.3.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021);

6.1.3.4. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.1.4. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do último recebimento provisório, pelo gestor do contrato, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado;

6.1.5. A CONTRATADA encaminhará para o endereço eletrônico obrasereformas@ma.def.br o Ofício solicitando pagamento da medição, conforme modelo em Anexo V, juntamente com a Planilha de Medição, para análise e autorização da emissão da Nota Fiscal;

6.1.6. Após a aprovação da Planilha de Medição pela fiscalização, a CONTRATADA encaminhará para o endereço eletrônico obrasereformas@ma.def.br a Nota Fiscal no valor da medição definitiva aprovada, obrigatoriamente da comprovação de regularidade fiscal e documentos, conforme listados abaixo:

6.1.6.1. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

6.1.6.2. Certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

6.1.6.3. Certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Distrital, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da CONTRATADA;

6.1.6.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

6.1.6.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

6.1.6.6. Cópia da Guia de Recolhimento do INSS com seus comprovantes de pagamento;

6.1.6.7. Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS com comprovantes de pagamentos;

6.1.6.8. Declaração de Débitos e Créditos Tributários Federais Previdenciários e de Outras Entidades e Fundos (DCTFWeb);

6.1.6.9. Cópia da Folha de Pagamento dos Empregados;

6.1.6.10. Cópia da Folha de pagamento dos salários;

6.1.6.11. Comprovante de pagamento dos benefícios;

6.1.6.12. Nos documentos descritos nos itens 6.1.6.1 a 6.1.6.11 devem ser referentes ao mês que antecede o período da medição.

6.1.7. A comprovação da regularidade fiscal será constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no Art. 68 da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.1.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

6.2. DA LIQUIDAÇÃO

6.2.1. Recebida a Nota Fiscal, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

6.2.2. Para fins de liquidação, o a Supervisão de Obras e Reformas desta DPE/MA deve verificar se a Nota Fiscal apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade.

b) a data da emissão.

c) os dados do contrato e do órgão contratante.

d) o período respectivo de execução do contrato.

e) o valor a pagar. e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

6.2.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à CONTRATANTE.

6.2.4. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

6.2.5. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

6.2.6. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da CONTRATADA, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do CONTRATANTE.

6.2.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o CONTRATANTE deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

6.2.8. Persistindo a irregularidade, o CONTRATANTE deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à CONTRATADA a ampla defesa.

6.2.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a CONTRATADA não regularize sua situação junto ao SICAF.

6.3. DO PRAZO DE PAGAMENTO

6.3.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da liquidação da despesa.

6.4. DA FORMA DE PAGAMENTO

6.4.1. O pagamento será realizado através de Ordem Bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

6.4.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a Ordem Bancária para pagamento.

6.4.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

6.4.3.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.4.4. A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO PREÇO

7.1 – O valor global estimado do presente contrato é de **R$ 403.947,50 (quatrocentos e três mil novecentos e quarenta e sete reais e cinquenta centavos).**

CLÁUSULA OITAVA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

8.1 - Os recursos necessários ao pagamento das despesas inerentes a este contrato correrão a cargo das seguintes Atividades:
UG: 080901, Programa de Trabalho nº 03 092 0623 6004 023332, Elemento de Despesa: 44905192 – Instalações e FR: 1759107000.

CLÁUSULA NONA - ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES

9.1. A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, consoante dispõe o Artigo 125 da Lei nº 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

10.1. Em virtude da vigência da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018 – LGPD"), que dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, fica estabelecido que:

10.1.1. A Contratada obriga-se a atuar em conformidade com a legislação vigente sobre Proteção de Dados Pessoais, em especial a Lei nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), bem como com as determinações de órgãos reguladores e fiscalizadores da matéria, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

10.1.2. O contrato não transfere a propriedade de quaisquer dados da Defensoria Pública do Estado do Maranhão ou dos clientes deste para a Contratada.

10.1.3. A Contratada tratará os dados pessoais a que tiver acesso em virtude do contrato apenas para a execução e na medida do necessário para atender as finalidades do objeto contratado.

10.1.4. A Defensoria Pública do Estado do Maranhão não autoriza a Contratada a usar, compartilhar ou comercializar quaisquer eventuais elementos de dados, que se originem ou sejam criados a partir do tratamento de dados pessoais objeto do Contrato.

10.1.5. A Contratada não poderá, sem autorização e/ou instruções prévias da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, transferir ou, de qualquer outra forma, compartilhar e/ou garantir acesso aos Dados Pessoais ou a quaisquer outras informações a terceiros.

10.1.6. A Contratada deverá manter sigilo das operações de tratamento de dados pessoais que realizar em razão do contrato, bem como implementar medidas técnicas e administrativas necessárias para proteger os dados contra a destruição, acidental ou ilícita, a perda, a alteração, a comunicação ou difusão ou o acesso não autorizado, além de garantir que o ambiente (físico ou lógico) utilizado por ela para o tratamento de dados pessoais seja estruturado de forma a atender aos requisitos de segurança, padrões de boas práticas de governança e princípios gerais previstos na legislação e nas demais normas regulamentares aplicáveis.

10.1.7. As obrigações de sigilo e processamento dos dados pessoais impostos à Contratada se estendem a seus prepostos e subcontratados (se autorizado em contrato), garantindo que o acesso aos dados pessoais somente seja concedido às pessoas designadas para executar as atividades descritas no Contrato e que estejam sob obrigação de confidencialidade com relação aos dados pessoais tratados.

10.1.8. A Contratada deverá realizar as atividades de tratamento de dados pessoais decorrentes do contrato segundo as instruções lícitas e documentadas fornecidas pela Defensoria Pública do Estado do Maranhão, conforme a política de privacidade e proteção de dados pessoais da Defensoria Pública do Estado do Maranhão; bem como da legislação pertinente à proteção de dados pessoais, sob pena de arcar com as perdas e danos que eventualmente causar à Defensoria Pública do Estado do Maranhão e a terceiros, sem prejuízo das demais sanções aplicáveis.

10.1.9. A Contratada responderá administrativa e judicialmente, sem prejuízo de eventual reparo a dano patrimonial, moral, individual ou coletivo, que causar a terceiros, em razão do exercício de atividade de tratamento de dados pessoais decorrentes do contrato, por violação à legislação de proteção de dados pessoais e às instruções lícitas da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, bem como por violação da segurança, nos termos do Parágrafo único do Artigo 44 da LGPD.

10.1.10. A Contratada fica obrigada a garantir a segurança da informação prevista na LGPD, nas normas regulamentares pertinentes e no instrumento contratual, em relação aos dados pessoais, mesmo após o seu término.

10.1.11. A Contratada deverá notificar a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, sobre exposições ou ameaças em relação à conformidade com a proteção de dados, bem como sobre reclamações e solicitações dos titulares de Dados Pessoais bem como intimações e notificações judiciais ou de outras autoridades públicas, que venha a receber em razão do contrato.

10.1.12. A Contratada se compromete a cooperar e a fornecer à Defensoria Pública do Estado do Maranhão, no prazo estabelecido, todas as informações relacionadas ao tratamento de dados pessoais que estiverem sob sua custódia em razão do contrato e que sejam necessárias para responder às solicitações ou reclamações feitas com fundamento na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.

10.1.13. A Contratada deverá notificar a Defensoria Pública do Estado do Maranhão, por escrito e imediatamente após tomar ciência do fato, sobre a ocorrência de incidente de segurança envolvendo dados pessoais tratados em razão do contrato. Essa notificação deverá conter, no mínimo:

a) data e hora provável do incidente;

b) data e hora da ciência pela contratada;

c) relação dos tipos de dados afetados pelo incidente;

d) número de titulares afetados e demais informações sobre os titulares envolvidos;

e) indicação de medidas que estiverem sendo tomadas para reparar o dano e evitar novos incidentes;

f) os riscos relacionados ao incidente;

g) dados de contato do Encarregado de Proteção de Dados ou outra pessoa junto à qual seja possível obter mais informações sobre o ocorrido;

h) os motivos da demora, no caso de a comunicação não ter sido imediata.

10.1.14. A Defensoria Pública do Estado do Maranhão terá o direito de acompanhar, monitorar, auditar e fiscalizar a conformidade da Contratada com as obrigações de Proteção de Dados Pessoais, sem que isso implique em qualquer diminuição da responsabilidade que a Contratada possui perante a LGPD e o Contrato.

10.1.15. A Contratada arcará com todos os custos, incluindo indenizações e penalidades aplicadas à Defensoria Pública do Estado do Maranhão por eventuais danos que esta venha a sofrer em decorrência do uso indevido dos dados pessoais por parte da Contratada, sempre que ficar comprovado que houve falha de

segurança (técnica e administrativa), descumprimento das regras da lei geral de proteção de dados citadas no contrato e das orientações do Defensoria Pública do Estado do Maranhão, sem prejuízo da aplicação das penalidades do contrato.

10.1.16. A Contratada declara que, caso utilize sistema próprio para armazenamento dos dados fornecidos pela Defensoria Pública do Estado do Maranhão para execução dos serviços:

a) adotará procedimentos e controles, abrangendo, no mínimo, a autenticação, a criptografia, a detecção de intrusão e a prevenção de vazamento de informações e dados recebidos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão para execução do objeto do Contrato;

b) realizará testes e varreduras para detecção de vulnerabilidade, mantendo seus sistemas eletrônicos livres de programas maliciosos;

c) efetuará a gestão de acessos aos seus sistemas eletrônicos pelos seus prepostos, de forma efetiva, assegurando o cumprimento das obrigações do Contrato e da legislação reguladora;

d) manterá o registro das operações de tratamento de dados pessoais que realizarem;

e) seguirá os padrões de segurança técnica e procedimentos de segurança das informações testadas e validadas e referendados pelo Defensoria Pública do Estado do Maranhão por meio do contrato ou em suas Políticas de Governança, de Segurança da Informação e de Privacidade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO

11.1. As hipóteses de rescisão do contrato estão previstas nos artigos 137, 138 e 139 da Lei n° 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO

12.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA– DO FORO

13.1.Fica eleito o foro da Comarca desta Cidade de São Luís, Capital do Estado do Maranhão, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E, para firmeza do que foi pactuado, firmam este instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e data, sem rasuras, perante 02 (duas) testemunhas que também o subscrevem para maior validade jurídica.

São Luís (MA), de janeiro de 2026

GABRIEL SANTANA FURTADO SOARES

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO

CONTRATANTE

LUCAS DA SILVA VILELA

L DA SILVA VILELA ENGENHARIA

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Nome: _____ CPF nº _____

Nome: _____CPF nº _____

Documento assinado eletronicamente por **Gabriel Santana Furtado Soares**, **Defensor Público Geral do Estado do Maranhão**, em 10/02/2026, às 10:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0323341** e o código CRC **E7E9B9DE**.

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%
DATA BASE:	DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.171,69	2,52 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	133.110,87	32,95 %
3	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	14.835,11	3,67 %
4	FUNDAÇÃO	36.775,95	9,10 %
5	MURO	62.418,56	15,45 %
6	PISO	39.980,69	9,90 %
7	COBERTURA	3.860,30	0,96 %
8	ESQUADRIAS METÁLICAS	12.018,36	2,98 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA	24.149,39	5,98 %
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17.383,51	4,30 %
11	DRENAGEM	24.413,62	6,04 %
12	PINTURA	9.520,48	2,36 %
13	ACESSIBILIDADE	1.672,79	0,41 %
14	PAISAGISMO E JARDINAGEM	11.417,62	2,83 %
15	LIMPEZA DE OBRA	2.218,56	0,55 %

Total sem BDI	R$	336.712,66
Total do BDI	R$	67.234,84
Total Geral	R$	403.947,50

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É R$ 403.947,50 (QUATROCENTOS E TRÊS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

TERESINA (PI), 09 DE JANEIRO DE 2026

MARIANO ENGENHARIA - CNPJ N° 40.138.617/0001-92 INSC. ESTADUAL N° 19.764.673-5 INSC. MUNICIPAL N° 201500607
E-MAIL: marianoengenharia01@gmail.com TEL: (86) 9 99545-4029
Rua Florêncio Campelo, 411, sala A, CEP N° 64.380-000, Beneditinos-PI

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**10.171,69**	**10.171,69**	**2,52 %**
1.1	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	UN	1	96,00	115,19	115,19	0,03 %
1.2	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	UN	1	96,82	116,17	116,17	0,03 %
1.3	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	UN	3	96,00	115,19	345,57	0,09 %
1.4	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	m²	740	2,72	3,26	2.412,40	0,60 %
1.5	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1	650,00	779,93	779,93	0,19 %
1.6	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	UN	1	248,51	298,18	298,18	0,07 %
1.7	DPEMA-0273	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA INCLUSO MEDIDOR, POSTE E ATERRAMENTO	UN	1	967,63	1.161,05	1.161,05	0,29 %
1.8	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1	305,83	366,96	366,96	0,09 %
1.9	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	87,15	43,77	52,51	4.576,24	1,13 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**133.110,87**	**133.110,87**	**32,95 %**
2.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6	440,00	527,95	3.167,70	0,78 %
2.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	6	528,39	634,01	3.804,06	0,94 %
2.3	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	642,2	3,41	4,09	2.626,59	0,65 %
2.4	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	H	420	22,63	27,15	11.403,00	2,82 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1949

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.5	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	H	420	23,06	27,66	11.617,20	2,88 %
2.6	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128	19,62	23,54	3.013,12	0,75 %
2.7	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	5	5,24	6,28	31,40	0,01 %
2.8	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	5	3,14	3,76	18,80	0,00 %
2.9	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	20	3,67	4,40	88,00	0,02 %
2.10	DPEMA-0411	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COTAS	100	811,25	973,41	97.341,00	24,10 %
3			**DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**				**14.835,11**	**14.835,11**	**3,67 %**
3.1			**DEMOLIÇÕES DE ESTRUTURAS EXISTENTES E/OU REMOÇÃO DE ARVORES/RAÍZES**				**3.157,98**	**3.157,98**	**0,78 %**
3.1.1	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	15,5	8,33	9,99	154,84	0,04 %
3.1.2	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	7	213,27	255,90	1.791,30	0,44 %
3.1.3	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	7	144,28	173,12	1.211,84	0,30 %
3.2			**LIMPEZA DO TERRENO E SUPRESSÃO VEGETAL RASTEIRA**				**3.045,82**	**3.045,82**	**0,75 %**
3.2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	635,29	0,42	0,50	317,64	0,08 %
3.2.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	115,847	5,30	6,35	735,62	0,18 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1950

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1158,47	1,44	1,72	1.992,56	0,49 %
3.3			**CORTE, ATERRO, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO DO TERRENO**				**8.631,31**	**8.631,31**	**2,14 %**
3.3.1	DPEMA-0108	Próprio	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO ARGILOSO COM RETROESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 5KM, INCLUSO BOTA FORA COM ESPALHAMENTO MECANIZADO	m³	280,853	19,50	23,39	6.569,15	1,63 %
3.3.2	10389	ORSE	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	280,853	0,99	1,18	331,40	0,08 %
3.3.3	2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m²	579,24	0,48	0,57	330,16	0,08 %
3.3.4	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	115,848	10,08	12,09	1.400,60	0,35 %
4			**FUNDAÇÃO**				**36.775,95**	**36.775,95**	**9,10 %**
4.1			**BLOCOS DE CONCRETO**				**20.621,28**	**20.621,28**	**5,10 %**
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	14,112	64,76	77,70	1.096,50	0,27 %
4.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1,232	10,08	12,09	14,89	0,00 %
4.1.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	1,232	616,28	739,47	911,02	0,23 %
4.1.4	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	52,92	131,63	157,94	8.358,18	2,07 %
4.1.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	8,316	785,62	942,66	7.839,16	1,94 %
4.1.6	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	0,924	30,29	36,34	33,57	0,01 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1951

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.7	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	8,316	14,55	17,45	145,11	0,04 %
4.1.8	DPEMA-0422	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO NEOPRENE. (0,20X0,20X0,15MM)	UN	35	52,93	63,51	2.222,85	0,55 %
4.2			**EMBASAMENTO**				**14.401,45**	**14.401,45**	**3,57 %**
4.2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10,56	140,25	168,28	1.777,03	0,44 %
4.2.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,66	10,08	12,09	7,97	0,00 %
4.2.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,44	616,28	739,47	325,36	0,08 %
4.2.4	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	17,6	93,56	112,26	1.975,77	0,49 %
4.2.5	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	35,2	5,36	6,43	226,33	0,06 %
4.2.6	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	35,2	33,15	39,77	1.399,90	0,35 %
4.2.7	77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	2,64	169,95	203,92	538,34	0,13 %
4.2.8	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	27,93	1,53	1,83	51,11	0,01 %
4.2.9	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	9,68	695,34	834,33	8.076,31	2,00 %
4.2.10	DPEMA-0423	Próprio	JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E= 0,5CM	m²	3,806	5,11	6,13	23,33	0,01 %
4.3			**GRADE DE VENTILAÇÃO**				**1.753,22**	**1.753,22**	**0,43 %**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1952

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.1	DPEMA-0434	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE EM ALUMÍNIO COM ANGULOS FIXOS, LISO , COMPOSTO POR LAMINAS LINEARES, (GRELHAS DE VENTILAÇÃO) .	m²	3,2592	448,32	537,93	1.753,22	0,43 %
5			**MURO**				**62.418,56**	**62.418,56**	**15,45 %**
5.1			**INFRAESTRUTURA**				**17.997,82**	**17.997,82**	**4,46 %**
5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	15,6948	71,24	85,48	1.341,59	0,33 %
5.1.2	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	m	40,6	34,41	41,28	1.675,96	0,41 %
5.1.3	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	1,3695	10,08	12,09	16,55	0,00 %
5.1.4	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	1,3695	616,28	739,47	1.012,70	0,25 %
5.1.5	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	40,459	93,56	112,26	4.541,92	1,12 %
5.1.6	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	38,346	67,56	81,06	3.108,32	0,77 %
5.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,789752	10,09	12,10	457,25	0,11 %
5.1.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	117,315	11,85	14,21	1.667,04	0,41 %
5.1.9	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	2,97	584,62	701,48	2.083,39	0,52 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.10	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	89,1	5,36	6,43	572,91	0,14 %
5.1.11	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	73,04	14,55	17,45	1.274,54	0,32 %
5.1.12	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	4,3575	30,29	36,34	158,35	0,04 %
5.1.13	DPEMA-0423	Próprio	JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E= 0,5CM	m²	14,2428	5,11	6,13	87,30	0,02 %
5.2			**SUPERESTRUTURA**				**38.995,78**	**38.995,78**	**9,65 %**
5.2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	180,0125	80,62	96,73	17.412,60	4,31 %
5.2.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	27,72	56,71	68,04	1.886,06	0,47 %
5.2.3	DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	45,507	67,56	81,06	3.688,79	0,91 %
5.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,261	8,06	9,67	718,10	0,18 %
5.2.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	259,523	10,38	12,45	3.231,06	0,80 %
5.2.6	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	8,4432	584,62	701,48	5.922,73	1,47 %
5.2.7	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	371,25	5,36	6,43	2.387,13	0,59 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1954

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2.8	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	m	72,45	33,86	40,62	2.942,91	0,73 %
5.2.9	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	360	0,34	0,40	144,00	0,04 %
5.2.10	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	144	3,84	4,60	662,40	0,16 %
5.3			**MURETA EM ALVENARIA, H=0,40M - FRONTAL**				**5.424,96**	**5.424,96**	**1,34 %**
5.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,069	71,24	85,48	262,33	0,06 %
5.3.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,25575	10,08	12,09	3,09	0,00 %
5.3.3	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	m	9,24	34,41	41,28	381,42	0,09 %
5.3.4	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	0,25575	616,28	739,47	189,11	0,05 %
5.3.5	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	9,284	93,56	112,26	1.042,22	0,26 %
5.3.6	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	7,502	67,56	81,06	608,11	0,15 %
5.3.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,723	10,09	12,10	105,54	0,03 %
5.3.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,939	11,85	14,21	382,80	0,09 %
5.3.9	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,8608	56,71	68,04	398,76	0,10 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1955

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.3.10	DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	0,693	67,56	81,06	56,17	0,01 %
5.3.11	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,342336	8,06	9,67	61,33	0,02 %
5.3.12	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,5058	10,38	12,45	305,09	0,08 %
5.3.13	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	0,6655	584,62	701,48	466,83	0,12 %
5.3.14	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	13,64	14,55	17,45	238,01	0,06 %
5.3.15	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	21,67	5,36	6,43	139,33	0,03 %
5.3.16	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	21,67	28,82	34,58	749,34	0,19 %
5.3.17	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	0,9765	30,29	36,34	35,48	0,01 %
6			**PISO**				**39.980,69**	**39.980,69**	**9,90 %**
6.1			**MEIO-FIO E SARJETA**				**2.113,65**	**2.113,65**	**0,52 %**
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,046	58,46	70,14	143,50	0,04 %
6.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,25575	10,08	12,09	3,09	0,00 %
6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	15,5	30,38	36,45	564,97	0,14 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1956

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1.4	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	1,5345	30,29	36,34	55,76	0,01 %
6.1.5	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	43	26,10	31,31	1.346,33	0,33 %
6.2			**CALÇADA**				**12.296,90**	**12.296,90**	**3,04 %**
6.2.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	131,45	5,74	6,88	904,37	0,22 %
6.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	71,005	1,53	1,83	129,93	0,03 %
6.2.3	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	un	46	5,58	6,69	307,74	0,08 %
6.2.4	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	356	0,62	0,74	263,44	0,07 %
6.2.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	68,9478	71,06	85,26	5.878,48	1,46 %
6.2.6	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	66,275	57,73	69,27	4.590,86	1,14 %
6.2.7	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	UN	8	23,14	27,76	222,08	0,05 %
6.3			**PAVIMENTAÇÃO**				**3.978,97**	**3.978,97**	**0,99 %**
6.3.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	171,35	5,74	6,88	1.178,88	0,29 %
6.3.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	9,42425	10,08	12,09	113,93	0,03 %
6.3.3	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m²	179,9175	12,45	14,93	2.686,16	0,66 %
6.4			**BASE RESERVATÓRIO INFERIOR**				**1.129,24**	**1.129,24**	**0,28 %**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1957

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.4.1	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,64955	10,08	12,09	7,85	0,00 %
6.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	11,8965	1,53	1,83	21,77	0,01 %
6.4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	12,3765	71,06	85,26	1.055,22	0,26 %
6.4.4	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	60	0,62	0,74	44,40	0,01 %
6.5			**RAMPAS E ESCADAS**				**20.461,93**	**20.461,93**	**5,07 %**
6.5.1	10927	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²	14,22	82,75	99,29	1.411,90	0,35 %
6.5.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	14,22	5,36	6,43	91,43	0,02 %
6.5.3	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	14,22	28,82	34,58	491,72	0,12 %
6.5.4	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	26,87	71,06	85,26	2.290,93	0,57 %
6.5.5	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	26,87	1,53	1,83	49,17	0,01 %
6.5.6	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	26,87	5,74	6,88	184,86	0,05 %
6.5.7	2337	ORSE	Aplicação de fundo fosfatizante (p/aço galvanizado) - 1 demão	m²	32,764644	8,36	10,03	328,62	0,08 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.5.8	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	32,764644	21,18	25,41	832,54	0,21 %
6.5.9	070057	SBC	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	KG	5	12,60	15,11	75,55	0,02 %
6.5.10	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	14,7291375	53,78	64,53	950,47	0,24 %
6.5.11	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	2,684	10,08	12,09	32,44	0,01 %
6.5.12	DPEMA-0055	Próprio	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,7	66,85	80,21	3.505,17	0,87 %
6.5.13	DPEMA-0448	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1 1/2"' .	M	21	405,48	486,53	10.217,13	2,53 %
7			**COBERTURA**				**3.860,30**	**3.860,30**	**0,96 %**
7.1	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	12,6	6,84	8,20	103,32	0,03 %
7.2	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	12,82	17,18	20,61	264,22	0,07 %
7.3	DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,634025	316,55	379,82	2.899,55	0,72 %
7.4	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	6,105	42,08	50,49	308,24	0,08 %
7.5	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	m²	21	11,31	13,57	284,97	0,07 %
8			**ESQUADRIAS METÁLICAS**				**12.018,36**	**12.018,36**	**2,98 %**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1959

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	4	18,86	22,63	90,52	0,02 %
8.2	DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.314,08	1.576,76	3.153,52	0,78 %
8.3	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	2,09	600,80	720,89	1.506,66	0,37 %
8.4	13779	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	13,66	443,41	532,04	7.267,66	1,80 %
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA**				**24.149,39**	**24.149,39**	**5,98 %**
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA**				**7.695,56**	**7.695,56**	**1,91 %**
9.1.1	DPEMA-0126	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 100A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO DPE/MA	UN	1	1.140,88	1.368,94	1.368,94	0,34 %
9.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,43	58,46	70,14	170,44	0,04 %
9.1.3	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	2,43	30,29	36,34	88,30	0,02 %
9.1.4	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	168	17,92	21,50	3.612,00	0,89 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1960

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.5	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30	12,70	15,23	456,90	0,11 %
9.1.6	372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	10	2,71	3,25	32,50	0,01 %
9.1.7	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/2""	M	25	13,12	15,74	393,50	0,10 %
9.1.8	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	3	17,83	21,39	64,17	0,02 %
9.1.9	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	3	7,01	8,41	25,23	0,01 %
9.1.10	061321	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 2""	UN	5	57,73	69,27	346,35	0,09 %
9.1.11	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	3	4,45	5,33	15,99	0,00 %
9.1.12	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	3	6,49	7,78	23,34	0,01 %
9.1.13	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	m	80	4,51	5,41	432,80	0,11 %
9.1.14	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	UN	3	184,77	221,70	665,10	0,16 %
9.2			**ABRIGO DE QUADRO GERAL**				**2.518,76**	**2.518,76**	**0,62 %**
9.2.1	DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	UN	1	1.206,59	1.447,78	1.447,78	0,36 %
9.2.2	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	566,60	679,86	679,86	0,17 %
9.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	6,92	8,30	49,80	0,01 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1961

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.2.4	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2	129,95	155,92	311,84	0,08 %
9.2.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	6,15	7,37	29,48	0,01 %
9.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**				**7.057,40**	**7.057,40**	**1,75 %**
9.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,9	58,46	70,14	694,38	0,17 %
9.3.2	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	9,9	30,29	36,34	359,76	0,09 %
9.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	33,10	39,71	238,26	0,06 %
9.3.4	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m²	0,65	23,40	28,07	18,24	0,00 %
9.3.5	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	28,63	82,14	98,55	2.821,48	0,70 %
9.3.6	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	6	219,88	263,83	1.582,98	0,39 %
9.3.7	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6	4,08	4,89	29,34	0,01 %
9.3.8	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	6	1,32	1,58	9,48	0,00 %
9.3.9	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	6	6,04	7,24	43,44	0,01 %
9.3.10	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	193,89	232,64	232,64	0,06 %
9.3.11	DPEMA-0297	Próprio	Minicaptores de insercao, em aco galvanizado a fogo, h=300 mm x dn=10 mm	UND.	15	21,84	26,20	393,00	0,10 %
9.3.12	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	52	10,17	12,20	634,40	0,16 %
9.4			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**				**3.845,04**	**3.845,04**	**0,95 %**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.4.1			**ARANDELAS**				**2.984,30**	**2.984,30**	**0,74 %**
9.4.1.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	84,63	5,58	6,69	566,17	0,14 %
9.4.1.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	65	4,47	5,36	348,40	0,09 %
9.4.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70	6,92	8,30	581,00	0,14 %
9.4.1.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	23,86	28,62	343,44	0,09 %
9.4.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	198	2,92	3,50	693,00	0,17 %
9.4.1.6	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	17,65	21,17	21,17	0,01 %
9.4.1.7	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	8	44,92	53,89	431,12	0,11 %
9.4.2			**REFLETORES DO JARDIM**				**860,74**	**860,74**	**0,21 %**
9.4.2.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	12	5,58	6,69	80,28	0,02 %
9.4.2.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	12	4,47	5,36	64,32	0,02 %
9.4.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19	6,92	8,30	157,70	0,04 %
9.4.2.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	8,47	10,16	60,96	0,02 %
9.4.2.5	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	28	7,26	8,71	243,88	0,06 %
9.4.2.6	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	UN	4	20,79	24,94	99,76	0,02 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1963

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.4.2.7	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4	32,06	38,46	153,84	0,04 %
9.5			**ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**				**2.003,58**	**2.003,58**	**0,50 %**
9.5.1	DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	UN	1	420,41	504,44	504,44	0,12 %
9.5.2	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	3,5	5,58	6,69	23,41	0,01 %
9.5.3	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	3,5	4,47	5,36	18,76	0,00 %
9.5.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,5	6,92	8,30	29,05	0,01 %
9.5.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	8,47	10,16	20,32	0,01 %
9.5.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	23,86	28,62	57,24	0,01 %
9.5.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22	2,92	3,50	77,00	0,02 %
9.5.8	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	2	5,16	6,19	12,38	0,00 %
9.5.9	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	565,16	678,13	678,13	0,17 %
9.5.10	DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA	un	1	485,75	582,85	582,85	0,14 %
9.6			**ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR**				**1.029,05**	**1.029,05**	**0,25 %**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,2	58,46	70,14	154,30	0,04 %
9.6.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,2	18,73	22,47	49,43	0,01 %
9.6.3	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	22	10,22	12,26	269,72	0,07 %
9.6.4	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	10	11,33	13,59	135,90	0,03 %
9.6.5	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	5	1,71	2,05	10,25	0,00 %
9.6.6	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	34	7,26	8,71	296,14	0,07 %
9.6.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3	5,00	5,99	17,97	0,00 %
9.6.8	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	28,37	34,04	34,04	0,01 %
9.6.9	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	31,83	38,19	38,19	0,01 %
9.6.10	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	19,26	23,11	23,11	0,01 %
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**17.383,51**	**17.383,51**	**4,30 %**
10.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA**				**557,72**	**557,72**	**0,14 %**
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,47268	58,46	70,14	103,29	0,03 %
10.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,47	7,30	8,75	292,86	0,07 %
10.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,6952	18,73	22,47	15,62	0,00 %
10.1.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,21	6,25	62,50	0,02 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1965

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.5	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	3,80	4,55	27,30	0,01 %
10.1.6	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	7,16	8,59	25,77	0,01 %
10.1.7	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	14,28	17,13	17,13	0,00 %
10.1.8	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	11,05	13,25	13,25	0,00 %
10.2			**RESERVATÓRIO INFERIOR**				**1.198,07**	**1.198,07**	**0,30 %**
10.2.1	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	675,26	810,24	810,24	0,20 %
10.2.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	11,76	14,11	28,22	0,01 %
10.2.3	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	15,21	18,25	18,25	0,00 %
10.2.4	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	11	4,02	4,82	53,02	0,01 %
10.2.5	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	53,85	64,61	64,61	0,02 %
10.2.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,44	10,12	20,24	0,01 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1966

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	6,17	7,40	29,60	0,01 %
10.2.8	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	17,23	20,67	20,67	0,01 %
10.2.9	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	25,09	30,10	30,10	0,01 %
10.2.10	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	4	4,45	5,33	21,32	0,01 %
10.2.11	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,363	58,46	70,14	25,46	0,01 %
10.2.12	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	0,1815	30,29	36,34	6,59	0,00 %
10.2.13	8614	ORSE	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	1	58,13	69,75	69,75	0,02 %
10.3			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**6.303,32**	**6.303,32**	**1,56 %**
10.3.1	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	7	436,83	524,15	3.669,05	0,91 %
10.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,56608	58,46	70,14	179,98	0,04 %
10.3.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,979	24,86	29,82	685,23	0,17 %
10.3.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,643	17,83	21,39	355,99	0,09 %
10.3.5	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	25,14	30,16	30,16	0,01 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1967

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.3.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	16,91	20,29	121,74	0,03 %
10.3.7	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	237,28	284,71	284,71	0,07 %
10.3.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	10,04	12,04	36,12	0,01 %
10.3.9	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	19,9103375	30,29	36,34	723,54	0,18 %
10.3.10	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	31,96	38,34	153,36	0,04 %
10.3.11	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,65	32,05	38,45	63,44	0,02 %
10.4			**FOSSA INDIVIDUAL EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO**				**8.953,10**	**8.953,10**	**2,22 %**
10.4.1	DPEMA-0447	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS (1,50M X 3,0M, H=1,5M) V=6,75M³, INCLUSIVE PILARES E VIGAS INFERIORES, INTERMEDIARIAS E SUPERIORES, COM TAMPA EM LAJE PRÉ-FABRICADA, H=0,10M, INCLUSO CHAPISCO, REBOCO, IMPERMEABILIZANTE INTERNO E COLCHÃO DRENANTE DE BRITA AO REDOR	un	1	7.461,54	8.953,10	8.953,10	2,22 %
10.5			**VENTILAÇÃO DE ESGOTO**				**371,30**	**371,30**	**0,09 %**
10.5.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	17,6	7,12	8,54	150,30	0,04 %
10.5.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	5,68	6,81	27,24	0,01 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1968

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.5.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	5,50	6,59	26,36	0,01 %
10.5.4	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	20	6,98	8,37	167,40	0,04 %
11			**DRENAGEM**				**24.413,62**	**24.413,62**	**6,04 %**
11.1			**DRENAGEM SUBSUPERFICIAL, CANALETAS E SARJETAS**				**23.791,28**	**23.791,28**	**5,89 %**
11.1.1	DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	m	49,335	49,87	59,83	2.951,71	0,73 %
11.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	14,7384	58,46	70,14	1.033,75	0,26 %
11.1.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	67,76	29,71	35,64	2.414,96	0,60 %
11.1.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	24	20,54	24,64	591,36	0,15 %
11.1.5	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	7,9299	30,29	36,34	288,17	0,07 %
11.1.6	DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	UN	3	177,93	213,49	640,47	0,16 %
11.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16	26,62	31,94	511,04	0,13 %
11.1.8	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	47,135	39,92	47,90	2.257,76	0,56 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.9	DPEMA-0280	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE PLUVIAL, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INCLUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	4	437,51	524,96	2.099,84	0,52 %
11.1.10	DPEMA-0034	Próprio	CANALETA EM CONCRETO SIMPLES E ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, SEÇÃO INTERNA DE 30X20CM, REVESTIDA COM CHAPISCO E REBOCO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FUNDO EM CONCRETO SIMPLES	M	45,9	125,96	151,13	6.936,86	1,72 %
11.1.11	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	un	45,9	73,82	88,57	4.065,36	1,01 %
11.2			**DRENAGEM DE AR CONDICIONADO**				**622,34**	**622,34**	**0,15 %**
11.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	9,35	12,12	14,54	135,94	0,03 %
11.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	16	5,16	6,19	99,04	0,02 %
11.2.3	1177	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	4	11,17	13,40	53,60	0,01 %
11.2.4	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	20	5,18	6,21	124,20	0,03 %
11.2.5	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	8,8	15,42	18,50	162,80	0,04 %
11.2.6	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,75	11,69	46,76	0,01 %
12			**PINTURA**				**9.520,48**	**9.520,48**	**2,36 %**
12.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	29,601	3,05	3,65	108,04	0,03 %

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1970

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	29,601	11,42	13,70	405,53	0,10 %
12.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	342,6665	2,35	2,81	962,89	0,24 %
12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	342,6665	9,73	11,67	3.998,91	0,99 %
12.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	99,75	14,48	17,37	1.732,65	0,43 %
12.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	57,854	9,80	11,75	679,78	0,17 %
12.7	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	52	3,22	3,86	200,72	0,05 %
12.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	8	34,61	41,52	332,16	0,08 %
12.9	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	57,854	15,85	19,01	1.099,80	0,27 %
13			**ACESSIBILIDADE**				**1.672,79**	**1.672,79**	**0,41 %**
13.1	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	4,25	127,42	152,89	649,78	0,16 %
13.2	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	8,125	90,46	108,54	881,88	0,22 %
13.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	8,125	14,48	17,37	141,13	0,03 %
14			**PAISAGISMO E JARDINAGEM**				**11.417,62**	**11.417,62**	**2,83 %**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.1	DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	M	25,956	61,02	73,21	1.900,23	0,47 %
14.2	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	20,361	19,04	22,84	465,04	0,12 %
14.3	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	7,8287	135,46	162,53	1.272,39	0,31 %
14.4	DPEMA-0206	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE 10 MUDAS DE MOREIA, 16 DE PODOCARPO E 4 PATAS DE ELEFANTE. 50 SACOS DE 15KG DE SEIXO ROLADO BRANCO, Nº 02, MANTA BIDIM E TERRA PRETA VEGETAL	UN	1	3.196,50	3.835,48	3.835,48	0,95 %
14.5	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	149,478	20,44	24,52	3.665,20	0,91 %
14.6	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	1	58,24	69,88	69,88	0,02 %
14.7	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	20	8,73	10,47	209,40	0,05 %
15			**LIMPEZA DE OBRA**				**2.218,56**	**2.218,56**	**0,55 %**
15.1	COM-09294506	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	516,78705	2,18	2,61	1.348,81	0,33 %
15.2	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	25,8395	14,78	17,73	458,13	0,11 %
15.3	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	m³	25,8395	13,28	15,93	411,62	0,10 %

Total sem BDI	**R$**	**336.712,66**
Total do BDI	**R$**	**67.234,84**
Total Geral	**R$**	**403.947,50**

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É R$ 403.947,50 (QUATROCENTOS E TRÊS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

TERESINA (PI), 09 DE JANEIRO DE 2026

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1972

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	
Composições Principais	

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	96,00	96,00
Insumo	083516	SBC	A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material	UN	1,0000000	96,00	96,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 19,19			Valor com BDI =>	115,19

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	96,82	96,82
Insumo	021917	SBC	RRT TABELA CAU	Material	UN	1,0000000	96,82	96,82
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 19,35			Valor com BDI =>	116,17

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	96,00	96,00
Insumo	083516	SBC	A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material	UN	1,0000000	96,00	96,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 19,19			Valor com BDI =>	115,19

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	2,72	2,72
Insumo	DPEMA- I 0001	Próprio	EXPEDIÇÃO DE ALVARÁ	Taxas	m²	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	DPEMA- I 0003	Próprio	LICENÇAS CBMMA / SEMA / SMMA / PPRA	Taxas	m²	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	DPEMA- I 0002	Próprio	TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	Taxas	m²	1,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,54			Valor com BDI =>	3,26

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	650,00	650,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1973

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000	650,00	650,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000	650,00	650,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 129,93			Valor com BDI =>	779,93

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	248,51	248,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3470000	21,38	28,79
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,9463919	58,46	55,32
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	14,78	19,59
Insumo	00009892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,47	6,94
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,0000000	4,09	24,54
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	30,0000000	0,16	4,80
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,0000000	32,26	32,26
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,30	0,60

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	9,59	9,59
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,09	2,18
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	61,89	61,89
				MO sem LS =>	76,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,06
				Valor do BDI =>	49,67			Valor com BDI =>	298,18

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0273	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA INCLUSO MEDIDOR, POSTE E ATERRAMENTO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFO	UN	1,0000000	967,63	967,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,6710000	18,95	202,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,8180000	20,92	184,47
Insumo	045201	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	1,0000000	61,32	61,32
Insumo	000942	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2	Material	M	60,0000000	2,27	136,20
Insumo	007910	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	2,0000000	32,75	65,50
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	194,51	194,51
Insumo	004030	SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM NEUTRO	Material	UN	1,0000000	112,69	112,69
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	1,5000000	0,57	0,85
Insumo	007851	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material	UN	2,0000000	4,94	9,88
				MO sem LS =>	300,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	300,34
				Valor do BDI =>	193,42			Valor com BDI =>	1.161,05

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	305,83	305,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1510000	21,38	3,22

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1975

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1510000	17,31	2,61
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	300,00	300,00
				MO sem LS => 4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI => 61,13			Valor com BDI =>	366,96

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	43,77	43,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	20,38	14,76
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	27,75	0,19
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	27,02	0,75
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	17,49	12,67
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0040000	413,97	1,65
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	6,79	3,73
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	13,32	5,49
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	23,69	0,60
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	3,70	2,75
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	10,66	1,18
				MO sem LS => 22,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,26
				Valor do BDI => 8,74			Valor com BDI =>	52,51

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1976

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	440,00	440,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	440,00	440,00
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	440,00	440,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 87,95			Valor com BDI =>	527,95

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	528,39	528,39
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	528,39	528,39
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	528,39	528,39
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 105,62			Valor com BDI =>	634,01

2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,41	3,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1000000	3,09	0,30

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0143000	153,42	2,19
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,36	0,59
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0143000	18,53	0,26
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	6,91	0,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1000000	3,09	0,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0286000	0,75	0,02
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0145111	150,00	2,17
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0286000	0,04	0,00
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0143000	0,41	0,00
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0143000	0,01	0,00
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,36	0,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0143000	2,22	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0143000	0,31	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0143000	0,73	0,01
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0144650	14,00	0,20
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0143000	0,32	0,00
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	6,91	0,09

MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	4,09

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1978

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	DPEMA- I 0012	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 17 H AS 24 H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,17	18,17
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem LS => 18,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,26
				Valor do BDI => 4,52			Valor com BDI =>	27,15

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,0000000	23,06	23,06
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1979

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	DPEMA- I 0013	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 24H H AS 7H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,60	18,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 18,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,69
				Valor do BDI => 4,60			Valor com BDI =>	27,66

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,62	19,62
Composição Auxiliar	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,18	15,18
				MO sem LS => 15,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,25
				Valor do BDI => 3,92			Valor com BDI =>	23,54

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	DPEMA- I 0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Material	UN	1,0000000	5,24	5,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,04			Valor com BDI =>	6,28

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,14	3,14

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,62			Valor com BDI =>	3,76
2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Material	UN	1,0000000	3,67	3,67
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,73			Valor com BDI =>	4,40
2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0411	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	COTAS	1,0000000	811,25	811,25
Composição Auxiliar	DPEMA-0412	Próprio	EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	COTA	0,0100000	81.125,00	811,25
				MO sem LS => 788,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	788,88
				Valor do BDI => 162,16			Valor com BDI =>	973,41
3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	1,0000000	8,33	8,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	19,22	0,96
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	14,78	7,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5500000	0,31	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5500000	2,22	1,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5500000	0,75	0,41
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0510600	14,50	0,74

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1981

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0500000	0,69	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0500000	0,41	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5500000	0,04	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5106000	10,20	5,20
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,73	0,36
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,32	0,16
				MO sem LS =>	5,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,94
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	9,99

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	213,27	213,27
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0209000	17,98	54,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0278000	14,78	59,53
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4842000	160,68	77,80
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3966000	54,56	21,63
				MO sem LS =>	108,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,71
				Valor do BDI =>	42,63			Valor com BDI =>	255,90

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	144,28	144,28

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2691000	86,07	23,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7623000	14,78	26,04
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7623000	17,98	31,68
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4932000	42,46	63,40
				MO sem LS =>	79,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,90
				Valor do BDI =>	28,84			Valor com BDI =>	173,12

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	116,22	0,19
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0046000	17,98	0,08
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0029000	52,29	0,15
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,50

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	5,30	5,30

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1983

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0198000	151,92	3,00
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0105000	56,93	0,59
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	121,82	1,01
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0138000	51,00	0,70
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	6,35

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	51,00	0,18
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	151,92	1,26
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,72

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1984

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	DPEMA-0108	Próprio	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO ARGILOSO COM RETROESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 5KM, INCLUSO BOTA FORA COM ESPALHAMENTO MECANIZADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,50	19,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	14,78	0,45
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0233000	86,07	2,00
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0267000	42,46	1,13
Composição Auxiliar	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	5,0000000	1,55	7,75
Composição Auxiliar	83344	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,4000000	0,83	1,16
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,4000000	5,01	7,01
				MO sem LS =>	4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	23,39

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10389	ORSE	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	1,00	1,00

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0069444	0,0069444	0	143,93	39,06	1,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0000417	16,00	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0000417	14,78	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0069444	0,0069444	0	143,93	39,06	1,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0000417	16,00	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0000417	0,04	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000426	10,20	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0000417	0,73	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0000417	0,31	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0000417	2,22	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0000417	0,32	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0000417	0,75	0,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,19

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	Regularização de Áreas	m²	1,0000000	0,49	0,49

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,0030030	0,003003	0	161,80	34,26	0,49

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0007508	14,78	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,0030030	0,003003	0	161,80	34,26	0,49

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0007508	0,04	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0007667	10,20	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0007508	0,73	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0007508	0,31	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0007508	2,22	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0007508	0,32	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0007508	0,75	0,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,58

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	10,08	10,08

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,68	0,51	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,40	6,75	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1987

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6250000	14,78	9,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,68	0,51	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,40	6,75	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,04	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6382500	10,20	6,51
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6250000	0,73	0,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,31	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	2,22	1,38
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6250000	0,32	0,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,75	0,46
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	12,09

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	64,76	64,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9660000	19,22	18,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1260000	14,78	46,20
				MO sem LS =>	46,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,83
				Valor do BDI =>	12,94			Valor com BDI =>	77,70

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1988

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	10,08	10,08

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,68	0,51	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,40	6,75	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6250000	14,78	9,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,68	0,51	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,40	6,75	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,04	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6382500	10,20	6,51
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6250000	0,73	0,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,31	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	2,22	1,38
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6250000	0,32	0,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,75	0,46

MO sem LS => 6,51 LS => 0,00 MO com LS => 6,51

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1989

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Valor do BDI => 2,01 Valor com BDI => 12,09

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	616,28	616,28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	514,24	514,24
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	19,22	57,66
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	14,78	44,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,31	4,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	2,22	32,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,75	10,89
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4312320	14,50	49,75
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,5400000	0,69	2,44
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,5400000	0,41	1,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,04	0,58
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	16,00	2,91
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,90	5,79
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,23	0,08
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,75	0,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,8451440	10,20	110,62

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1990

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,6200000	0,73	7,75
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,6200000	0,32	3,39
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	83,74	17,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,83	211,65
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	104,67	98,70
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	88,97	55,78
				MO sem LS => 169,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,07
				Valor do BDI => 123,19			Valor com BDI =>	739,47

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	131,63	131,63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1700000	17,49	20,46
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5430000	27,02	14,67
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1350000	27,75	3,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6000000	20,38	52,98
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0730000	10,86	0,79
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9550000	2,11	14,67
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	4,51	0,07
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3640000	9,96	23,54
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	13,15	0,61

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1991

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0090000	11,94	0,10
				MO sem LS => 72,91		LS => 0,00	MO com LS =>	72,91
				Valor do BDI => 26,31			Valor com BDI =>	157,94
4.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	785,62	785,62
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,9380000	0,29	0,56
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1900000	505,96	602,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0710000	14,78	74,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5980000	19,22	107,59
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5980000	0,74	0,44
				MO sem LS => 184,88		LS => 0,00	MO com LS =>	184,88
				Valor do BDI => 157,04			Valor com BDI =>	942,66
4.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	30,29	30,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0500000	14,78	30,29
				MO sem LS => 21,34		LS => 0,00	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI => 6,05			Valor com BDI =>	36,34
4.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	14,55	14,55
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	20,90	3,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	14,78	2,95

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1992

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	21,59	8,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	20,90	3,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,04	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	10,20	2,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,73	0,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,31	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	2,22	1,33
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,32	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,75	0,45
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	0,97	0,38
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4059040	16,00	6,49
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	1,07	0,42
				MO sem LS => 8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI => 2,90			Valor com BDI =>	17,45

4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0422	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO NEOPRENE. (0,20X0,20X0,15MM)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	52,93	52,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0350000	14,78	0,51
Insumo	DPEMA- 070	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO NEOPRENE (0,20X0,20X0,15MM)	Material	UN	1,0000000	52,42	52,42
				MO sem LS => 0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI => 10,58			Valor com BDI =>	63,51

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	140,25	140,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9760000	14,78	88,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7020000	19,22	51,93
				MO sem LS => 102,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,19
				Valor do BDI => 28,03			Valor com BDI =>	168,28

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	10,08	10,08

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,68	0,51	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,40	6,75	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6250000	14,78	9,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,68	0,51	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,40	6,75	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,04	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6382500	10,20	6,51

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1994

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6250000	0,73	0,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,31	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	2,22	1,38
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6250000	0,32	0,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,75	0,46
				MO sem LS => 6,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI => 2,01			Valor com BDI =>	12,09

4.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	616,28	616,28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	514,24	514,24
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	19,22	57,66
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	14,78	44,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,31	4,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	2,22	32,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,75	10,89
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4312320	14,50	49,75
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,5400000	0,69	2,44
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,5400000	0,41	1,45

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,04	0,58
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	16,00	2,91
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,90	5,79
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,23	0,08
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,75	0,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,8451440	10,20	110,62
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,6200000	0,73	7,75
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,6200000	0,32	3,39
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	83,74	17,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,83	211,65
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	104,67	98,70
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	88,97	55,78
				MO sem LS =>	169,07	LS =>	0,00	MO com LS => 169,07
				Valor do BDI =>	123,19			Valor com BDI => 739,47

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	93,56	93,56
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0183000	495,64	9,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	14,78	11,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	19,22	30,75

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1996

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	1,62	1,30
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,71	40,20
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	21,97	0,42
				MO sem LS =>	33,39	LS =>	0,00	MO com LS => 33,39
				Valor do BDI =>	18,70			Valor com BDI => 112,26

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,36	5,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	19,22	2,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	14,78	0,68
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	544,64	2,01
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS => 2,81
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI => 6,43

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	33,15	33,15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	639,90	12,79
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	14,78	8,86
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	19,22	11,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1997

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,04	0,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6944160	10,20	7,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6800000	0,73	0,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,31	0,39
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	2,22	2,84
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6800000	0,32	0,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,75	0,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0216000	104,67	2,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0440000	0,83	7,50
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,4000000	4,62	1,84
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6127200	14,50	8,88
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,69	0,41
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,41	0,24
				MO sem LS =>	15,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,96
				Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>	39,77

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	169,95	169,95
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	104,67	125,60
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	14,78	44,34

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1998

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	104,67	125,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	0,04	0,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0636000	10,20	31,24
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,0000000	0,73	2,19
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	0,31	0,93
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	2,22	6,66
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,0000000	0,32	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	0,75	2,25
				MO sem LS => 31,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,24
				Valor do BDI => 33,97			Valor com BDI =>	203,92

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	19,22	0,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	14,78	0,08
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,21	1,36
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>	1,83

4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	695,34	695,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	19,22	27,19

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1999

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	20,38	33,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7439585	14,78	40,55
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2315000	468,03	576,37
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	3,05	9,53
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,11	5,27
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	4,51	0,09
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	10,66	3,19
				MO sem LS => 141,53		LS => 0,00	MO com LS =>	141,53
				Valor do BDI => 138,99			Valor com BDI =>	834,33

4.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0423	Próprio	JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E= 0,5CM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	19,22	1,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	14,78	1,47
Insumo	DPEMA- 071	Próprio	ISOPOR EM PLACAS, ESPESSURA DE 0,5CM, PARA JUNTAS DE DILATACAO, DE (1,00X0,50)M	Material	m²	1,0000000	1,72	1,72
				MO sem LS => 2,52		LS => 0,00	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI => 1,02			Valor com BDI =>	6,13

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0434	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE EM ALUMÍNIO COM ANGULOS FIXOS, LISO , COMPOSTO POR LAMINAS LINEARES, (GRELHAS DE VENTILAÇÃO) .	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	448,32	448,32
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2953580	18,58	5,48
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4135010	25,80	10,66
Insumo	DPEMA- 076	Próprio	BRISE EM ALUMÍNIO COM ANGULOS FIXOS, LISO , COMPOSTO POR LAMINAS LINEARES, (GRELHAS DE VENTILAÇÃO) .	Material	m²	1,0000000	432,18	432,18

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2000

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

			MO sem LS =>	13,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,02
			Valor do BDI =>	89,61			Valor com BDI =>	537,93

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	71,24	71,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0040000	19,22	19,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5150000	14,78	51,95

		MO sem LS =>	51,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,44
		Valor do BDI =>	14,24			Valor com BDI =>	85,48

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	34,41	34,41
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,3880000	5,11	1,98
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0314000	457,95	14,37
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0314000	14,78	0,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	14,78	2,46
Composição Auxiliar	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,8960000	7,99	15,14

		MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
		Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	41,28

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	10,08	10,08

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,68	0,51	0,13

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2001

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,40	6,75	0,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6250000	14,78	9,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,68	0,51	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,40	6,75	0,74

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,04	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6382500	10,20	6,51
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6250000	0,73	0,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,31	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	2,22	1,38
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6250000	0,32	0,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,75	0,46
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	12,09

5.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	616,28	616,28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	514,24	514,24

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	19,22	57,66
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	14,78	44,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,31	4,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	2,22	32,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,75	10,89
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4312320	14,50	49,75
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,5400000	0,69	2,44
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,5400000	0,41	1,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,04	0,58
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	16,00	2,91
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,90	5,79
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,23	0,08
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,75	0,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,8451440	10,20	110,62
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,6200000	0,73	7,75
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,6200000	0,32	3,39
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	83,74	17,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,83	211,65

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	104,67	98,70
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	88,97	55,78
				MO sem LS => 169,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,07
				Valor do BDI => 123,19			Valor com BDI =>	739,47

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	93,56	93,56
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0183000	495,64	9,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	14,78	11,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	19,22	30,75
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	1,62	1,30
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,71	40,20
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	21,97	0,42
				MO sem LS => 33,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,39
				Valor do BDI => 18,70			Valor com BDI =>	112,26

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	67,56	67,56
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0140000	27,75	0,38
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0560000	27,02	1,51

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7180000	20,38	35,01
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7310000	17,49	12,78
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	4,51	0,04
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	13,15	0,19
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	10,86	0,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	6,00	7,30
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	11,80	0,10
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	27,47	8,65
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,11	1,52
				MO sem LS =>	38,87	LS =>	0,00	MO com LS => 38,87
				Valor do BDI =>	13,50			Valor com BDI => 81,06

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	20,60	3,41
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	18,58	1,18
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,11	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,20	0,30
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS => 4,65
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI => 12,10

5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2005

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	11,85	11,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	18,58	0,72
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,68	8,68
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	20,60	2,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,20	0,30
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,11	0,05
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	14,21
5.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	1,0000000	584,62	584,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	542,72	542,72
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	41,89	41,89
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	390,0000000	0,83	323,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	8,5200000	0,04	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	7,7815440	10,20	79,37
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	7,6200000	0,73	5,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	8,5200000	0,31	2,64

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	2,22	18,91
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,32	2,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,75	6,39
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	83,74	33,24
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5900000	104,67	61,75
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	88,97	35,32
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	14,50	5,33
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,69	0,37
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,41	0,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	16,00	2,91
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,90	5,79
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,23	0,08
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,75	0,27
				MO sem LS =>	93,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,40
				Valor do BDI =>	116,86			Valor com BDI =>	701,48

5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,36	5,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	19,22	2,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	14,78	0,68
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	544,64	2,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	6,43

5.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	14,55	14,55
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	20,90	3,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	14,78	2,95
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	21,59	8,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	20,90	3,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,04	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	10,20	2,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,73	0,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,31	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	2,22	1,33
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,32	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,75	0,45
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	0,97	0,38
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4059040	16,00	6,49
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	1,07	0,42

MO sem LS =>	8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI => 17,45
5.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	30,29	30,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0500000	14,78	30,29
				MO sem LS =>	21,34	LS => 0,00		MO com LS => 21,34
				Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI => 36,34
5.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0423	Próprio	JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E= 0,5CM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	19,22	1,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	14,78	1,47
Insumo	DPEMA- 071	Próprio	ISOPOR EM PLACAS, ESPESSURA DE 0,5CM, PARA JUNTAS DE DILATACAO, DE (1,00X0,50)M	Material	m²	1,0000000	1,72	1,72
				MO sem LS =>	2,52	LS => 0,00		MO com LS => 2,52
				Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI => 6,13
5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	80,62	80,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8000000	19,22	34,59
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0105000	495,64	5,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	14,78	13,30
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	1,02	0,59
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,71	26,79

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	21,97	0,15
				MO sem LS => 36,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,79
				Valor do BDI => 16,11			Valor com BDI =>	96,73

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	56,71	56,71
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,2630000	109,27	28,73
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8660000	20,38	17,64
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1590000	17,49	2,78
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,09	2,42
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	8,02	1,57
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	13,15	0,24
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,51	0,04
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	8,38	3,29
				MO sem LS => 23,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,79
				Valor do BDI => 11,33			Valor com BDI =>	68,04

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	67,56	67,56
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0560000	27,02	1,51

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7180000	20,38	35,01
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0140000	27,75	0,38
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7310000	17,49	12,78
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	13,15	0,19
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	27,47	8,65
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	4,51	0,04
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	10,86	0,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	6,00	7,30
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,11	1,52
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	11,80	0,10
				MO sem LS => 38,87		LS => 0,00	MO com LS =>	38,87
				Valor do BDI => 13,50			Valor com BDI =>	81,06

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,06	8,06
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	18,58	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	20,60	2,20
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,11	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,20	0,30

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,03
Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>		9,67

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,68	8,68
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	20,60	1,15
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	18,58	0,17
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,20	0,30
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,11	0,08

MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,32
Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>		12,45

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	584,62	584,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	542,72	542,72
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	41,89	41,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,0000000	0,83	323,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,04	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440	10,20	79,37

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,73	5,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,31	2,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	2,22	18,91
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,32	2,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,75	6,39
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	83,74	33,24
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5900000	104,67	61,75
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	88,97	35,32
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	14,50	5,33
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,69	0,37
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,41	0,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	16,00	2,91
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,90	5,79
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,23	0,08
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,75	0,27
				MO sem LS =>	93,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,40
				Valor do BDI =>	116,86			Valor com BDI =>	701,48

5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,36	5,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	19,22	2,67

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2013

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	14,78	0,68
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	544,64	2,01
				MO sem LS => 2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI => 1,07			Valor com BDI =>	6,43

5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	1,0000000	33,86	33,86
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0020000	494,37	0,98
Composição Auxiliar	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	32,88	32,88
				MO sem LS => 9,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,12
				Valor do BDI => 6,76			Valor com BDI =>	40,62

5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	1,0000000	0,34	0,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,34	0,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,34	0,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,40

5.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	Andaimes	pç	1,0000000	3,84	3,84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	18,97	1,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	14,78	2,36

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0809232	15,00	1,21
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,01	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,04	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,31	0,07
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,47	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,75	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	2,22	0,53
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1633920	10,20	1,66
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1600000	0,73	0,11
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1600000	0,32	0,05
				MO sem LS => 2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87
				Valor do BDI => 0,76			Valor com BDI =>	4,60

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	71,24	71,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0040000	19,22	19,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5150000	14,78	51,95
				MO sem LS => 51,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,44
				Valor do BDI => 14,24			Valor com BDI =>	85,48

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	10,08	10,08

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2015

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,68	0,51	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,40	6,75	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6250000	14,78	9,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,68	0,51	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,40	6,75	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,04	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6382500	10,20	6,51
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6250000	0,73	0,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,31	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	2,22	1,38
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6250000	0,32	0,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,75	0,46
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	12,09

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	34,41	34,41
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,3880000	5,11	1,98
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0314000	457,95	14,37
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0314000	14,78	0,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	14,78	2,46
Composição Auxiliar	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,8960000	7,99	15,14
				MO sem LS => 4,55		LS => 0,00	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI => 6,87			Valor com BDI =>	41,28
5.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	616,28	616,28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	514,24	514,24
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	19,22	57,66
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	14,78	44,34
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,31	4,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	2,22	32,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,75	10,89
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4312320	14,50	49,75

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,5400000	0,69	2,44
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,5400000	0,41	1,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14,5200000	0,04	0,58
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	16,00	2,91
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,90	5,79
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,23	0,08
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,75	0,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,8451440	10,20	110,62
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,6200000	0,73	7,75
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,6200000	0,32	3,39
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	83,74	17,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,83	211,65
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	104,67	98,70
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	88,97	55,78
				MO sem LS =>	169,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,07
				Valor do BDI =>	123,19			Valor com BDI =>	739,47

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	93,56	93,56
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0183000	495,64	9,07

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2018

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	14,78	11,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	19,22	30,75
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	1,62	1,30
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,71	40,20
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	21,97	0,42
				MO sem LS => 33,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,39
				Valor do BDI => 18,70			Valor com BDI =>	112,26

5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	67,56	67,56
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0140000	27,75	0,38
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0560000	27,02	1,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7180000	20,38	35,01
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7310000	17,49	12,78
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	4,51	0,04
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	13,15	0,19
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	10,86	0,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	6,00	7,30
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	11,80	0,10

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	27,47	8,65
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,11	1,52
				MO sem LS => 38,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,87
				Valor do BDI => 13,50			Valor com BDI =>	81,06

5.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	20,60	3,41
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	18,58	1,18
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,11	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,20	0,30
				MO sem LS => 4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI => 2,01			Valor com BDI =>	12,10

5.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	11,85	11,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	18,58	0,72
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,68	8,68
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	20,60	2,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,20	0,30
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,11	0,05

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2020

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				MO sem LS =>	2,49	LS => 0,00	MO com LS => 2,49
				Valor do BDI =>	2,36		Valor com BDI => 14,21

5.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	56,71	56,71
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,2630000	109,27	28,73
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8660000	20,38	17,64
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1590000	17,49	2,78
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,09	2,42
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	8,02	1,57
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	13,15	0,24
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,51	0,04
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	8,38	3,29

				MO sem LS =>	23,79	LS => 0,00	MO com LS => 23,79
				Valor do BDI =>	11,33		Valor com BDI => 68,04

5.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	67,56	67,56
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0560000	27,02	1,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7180000	20,38	35,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2021

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0140000	27,75	0,38
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7310000	17,49	12,78
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	13,15	0,19
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	27,47	8,65
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	4,51	0,04
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	10,86	0,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	6,00	7,30
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,11	1,52
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	11,80	0,10
				MO sem LS =>	38,87	LS =>	0,00	MO com LS => 38,87
				Valor do BDI =>	13,50			Valor com BDI => 81,06

5.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,06	8,06
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	18,58	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	20,60	2,20
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,11	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,20	0,30
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS => 3,03
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI => 9,67

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2022

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

5.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,68	8,68
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	20,60	1,15
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	18,58	0,17
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,20	0,30
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,11	0,08
				MO sem LS => 1,32		LS => 0,00	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI => 2,07			Valor com BDI =>	12,45

5.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	584,62	584,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	542,72	542,72
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	41,89	41,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,0000000	0,83	323,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,04	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440	10,20	79,37
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,73	5,56

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,31	2,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	2,22	18,91
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,32	2,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,75	6,39
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	83,74	33,24
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5900000	104,67	61,75
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	88,97	35,32
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	14,50	5,33
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,69	0,37
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,41	0,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	16,00	2,91
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,90	5,79
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,23	0,08
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,75	0,27
				MO sem LS =>	93,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,40
				Valor do BDI =>	116,86			Valor com BDI =>	701,48

5.3.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	14,55	14,55
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	20,90	3,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	14,78	2,95
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	21,59	8,63

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2024

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	20,90	3,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,04	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	10,20	2,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,73	0,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,31	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	2,22	1,33
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,32	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,75	0,45
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	0,97	0,38
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4059040	16,00	6,49
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	1,07	0,42
				MO sem LS =>	8,57	LS =>	0,00	MO com LS => 8,57
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI => 17,45

5.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,36	5,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	19,22	2,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	14,78	0,68
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	544,64	2,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2025

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	6,43

5.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	28,82	28,82
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	14,78	8,86
Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	423,01	8,46
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	19,22	11,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,04	0,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6944160	10,20	7,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6800000	0,73	0,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,31	0,39
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	2,22	2,84
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6800000	0,32	0,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,75	0,96
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,0040000	9,17	0,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0216000	104,67	2,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,0000000	0,83	4,98
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6127200	14,50	8,88

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	0,6000000	0,69	0,41
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	0,6000000	0,41	0,24
				MO sem LS =>	15,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,96
				Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	34,58

5.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	30,29	30,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0500000	14,78	30,29
				MO sem LS => 21,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI => 6,05			Valor com BDI =>	36,34

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	58,46	58,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	14,78	58,46
				MO sem LS => 41,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,17
				Valor do BDI => 11,68			Valor com BDI =>	70,14

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	10,08	10,08

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,68	0,51	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,40	6,75	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6250000	14,78	9,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário	Custo Horário Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Total
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,68	0,51	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,40	6,75	0,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,6250000	0,04	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6382500	10,20	6,51
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	0,6250000	0,73	0,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,6250000	0,31	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,6250000	2,22	1,38
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	0,6250000	0,32	0,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,6250000	0,75	0,46
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	12,09
6.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	Guias e sarjetas		M	1,0000000	30,38	30,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2296000	19,22	4,41
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0018000	639,50	1,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2296000	14,78	3,39
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material		M	1,0050000	20,64	20,74
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0066000	104,67	0,69
				MO sem LS =>	5,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,94

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI => 36,45
6.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	30,29	30,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0500000	14,78	30,29
				MO sem LS =>	21,34	LS => 0,00	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI =>	6,05		Valor com BDI =>	36,34
6.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	26,10	26,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	19,22	7,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	14,78	5,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	104,67	1,03
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,11	0,42
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	9,96	0,82
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0376000	304,02	11,43
				MO sem LS =>	9,19	LS => 0,00	MO com LS =>	9,19
				Valor do BDI =>	5,21		Valor com BDI =>	31,31
6.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	5,75	5,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	14,78	4,43
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	8,11	1,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0090000	0,0045	0,0405	87,40	6,75	0,01

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3900000	0,04	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3982680	10,20	4,06
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3900000	0,73	0,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3900000	0,31	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3900000	2,22	0,86
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3900000	0,32	0,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3900000	0,75	0,29
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0009000	1,47	0,00

MO sem LS =>	4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06
Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,89

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	19,22	0,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	14,78	0,08
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,21	1,36

MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,83

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA		un	1,0000000	5,58	5,58

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0834000	19,22	1,60
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0040000	702,36	2,80
Insumo	1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	1,0500000	1,13	1,18
				MO sem LS => 1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI => 1,11			Valor com BDI =>	6,69

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	1,0000000	0,62	0,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0017000	12,20	0,02
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,48	0,38
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068000	20,60	0,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068000	14,78	0,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0017000	12,20	0,02
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,48	0,38
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,41	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	0,04	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	2,22	0,03
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0068785	16,00	0,11
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,69	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2031

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	0,31	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	0,75	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0069442	10,20	0,07
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,73	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,32	0,00
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,74

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	71,06	71,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1882000	19,22	3,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3183000	14,78	4,70
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	468,03	46,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	20,38	2,65
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	11,63	12,57
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,05	0,76
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	4,51	0,00
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,11	0,42
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	10,66	0,25
				MO sem LS =>	13,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,44
				Valor do BDI =>	14,20			Valor com BDI =>	85,26

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	57,73	57,73
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	5,25	0,02
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0970000	0,41	0,03
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	5,31	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2015000	14,78	2,97
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2015000	22,12	4,45
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0967000	0,40	0,03
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	57,48	0,56
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	104,67	5,94
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	43,54	43,71
				MO sem LS => 5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI => 11,54			Valor com BDI =>	69,27

6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,14	23,14
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4000000	11,45	4,58

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações		m²	0,1300000	107,35	13,95
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,0085000	542,64	4,61
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
				Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	27,76

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	5,75	5,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	14,78	4,43
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	8,11	1,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0090000	0,0045	0,0405	87,40	6,75	0,01

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3900000	0,04	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3982680	10,20	4,06
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3900000	0,73	0,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3900000	0,31	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3900000	2,22	0,86
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3900000	0,32	0,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3900000	0,75	0,29
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0009000	1,47	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

MO sem LS =>	4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06
Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,89

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	10,08	10,08

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,68	0,51	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,40	6,75	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6250000	14,78	9,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,68	0,51	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,40	6,75	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,04	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6382500	10,20	6,51
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6250000	0,73	0,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,31	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	2,22	1,38
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6250000	0,32	0,20

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2035

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,75	0,46
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	12,09

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	12,45	12,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0600000	104,67	6,28
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	14,78	1,84
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0520000	83,74	4,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0600000	104,67	6,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1250000	0,04	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1276500	10,20	1,30
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1250000	0,73	0,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1250000	0,31	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1250000	2,22	0,27
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1250000	0,32	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1250000	0,75	0,09
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0520000	83,74	4,35
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	14,93

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2036

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	10,08	10,08

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,68	0,51	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,40	6,75	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6250000	14,78	9,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,68	0,51	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,40	6,75	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,04	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6382500	10,20	6,51
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6250000	0,73	0,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,31	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	2,22	1,38
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6250000	0,32	0,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,75	0,46

MO sem LS => 6,51 LS => 0,00 MO com LS => 6,51

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI => 12,09

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	19,22	0,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	14,78	0,08
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,21	1,36
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>	1,83

6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	71,06	71,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1882000	19,22	3,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3183000	14,78	4,70
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	468,03	46,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	20,38	2,65
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	11,63	12,57
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,05	0,76
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	4,51	0,00
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,11	0,42
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	10,66	0,25
				MO sem LS => 13,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,44
				Valor do BDI => 14,20			Valor com BDI =>	85,26

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2038

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	1,0000000	0,62	0,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0017000	12,20	0,02
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,48	0,38
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068000	20,60	0,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068000	14,78	0,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0017000	12,20	0,02
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,48	0,38
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,41	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	0,04	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	2,22	0,03
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0068785	16,00	0,11
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,69	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	0,31	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0136000	0,75	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0069442	10,20	0,07
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,73	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0068000	0,32	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,74

6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10927	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	82,75	82,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4700000	14,78	6,94
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	19,22	14,41
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	19,3000000	0,84	16,21
Insumo	00034568	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	3,31	44,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,3551000	0,04	0,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6179281	10,20	6,30
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6051000	0,73	0,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,3551000	0,31	0,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,3551000	2,22	3,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6051000	0,32	0,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,3551000	0,75	1,01
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7659000	14,50	11,10
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,7500000	0,69	0,51
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,7500000	0,41	0,30

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material		kg	16,2120000	0,91	14,75
Insumo	00034568	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	Material		UN	13,5000000	3,31	44,68
				MO sem LS =>	17,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	16,54			Valor com BDI =>	99,29

6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,36	5,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	19,22	2,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	14,78	0,68
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	544,64	2,01
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	6,43

6.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	28,82	28,82
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	14,78	8,86
Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	423,01	8,46
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	19,22	11,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,04	0,05

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2041

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6944160	10,20	7,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6800000	0,73	0,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,31	0,39
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	2,22	2,84
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6800000	0,32	0,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,75	0,96
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,0040000	9,17	0,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0216000	104,67	2,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,0000000	0,83	4,98
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6127200	14,50	8,88
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,69	0,41
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,41	0,24
				MO sem LS =>	15,96	LS =>	0,00	MO com LS => 15,96
				Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI => 34,58

6.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	71,06	71,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1882000	19,22	3,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3183000	14,78	4,70
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	468,03	46,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	20,38	2,65

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2042

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	11,63	12,57
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,05	0,76
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	4,51	0,00
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,11	0,42
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	10,66	0,25
				MO sem LS => 13,44		LS => 0,00	MO com LS =>	13,44
				Valor do BDI => 14,20			Valor com BDI =>	85,26

6.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	19,22	0,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	14,78	0,08
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,21	1,36
				MO sem LS => 0,13		LS => 0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>	1,83

6.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	5,75	5,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	14,78	4,43
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	8,11	1,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2043

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0090000	0,0045	0,0405	87,40	6,75	0,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,3900000	0,04	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,3982680	10,20	4,06
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	0,3900000	0,73	0,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,3900000	0,31	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,3900000	2,22	0,86
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	0,3900000	0,32	0,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,3900000	0,75	0,29
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento		h	0,0009000	1,47	0,00
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,89

6.5.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2337	ORSE	Aplicação de fundo fosfatizante (p/aço galvanizado) - 1 demão	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	8,36	8,36
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	14,78	1,47
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	21,59	4,31
Insumo	1031	ORSE	Fundo fosfatizante (p/galvanizado)	Material	l	0,1200000	21,69	2,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3000000	0,04	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	10,20	1,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,73	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3000000	0,31	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3000000	2,22	0,66
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,32	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3000000	0,75	0,22
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,97	0,19
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2029520	16,00	3,24
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	1,07	0,21
Insumo	1031	ORSE	Fundo fosfatizante (p/galvanizado)	Material	l	0,1200000	21,69	2,60
				MO sem LS => 4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI => 1,67			Valor com BDI =>	10,03

6.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	21,18	21,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9097000	21,59	19,64
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0792000	19,55	1,54
				MO sem LS => 14,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,76
				Valor do BDI => 4,23			Valor com BDI =>	25,41

6.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070057	SBC	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	KG	1,0000000	12,60	12,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2180000	14,78	3,22
Insumo	009838	SBC	MASSA PARA CALAFETAR F12 CUMARU VIAPOL 200 gramas	Material	UN	1,0000000	9,38	9,38
				MO sem LS => 2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2045

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI => 15,11
6.5.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	53,78 / 53,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	14,78 / 7,39
Composição Auxiliar	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	1,23 / 1,23
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	45,16 / 45,16
				MO sem LS =>	5,51	LS =>	0,00	MO com LS => 5,51
				Valor do BDI =>	10,75			Valor com BDI => 64,53

6.5.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros		m³	1,0000000	10,08 / 10,08
Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,68	0,51	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,40	6,75	0,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6250000	14,78 / 9,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,68	0,51	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,40	6,75	0,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2046

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,04	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6382500	10,20	6,51
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6250000	0,73	0,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,31	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	2,22	1,38
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6250000	0,32	0,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6250000	0,75	0,46
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	12,09

6.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0055	Próprio	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	66,85	66,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0000000	14,78	0,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7780000	25,80	20,07
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7780000	18,58	14,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	19,22	1,92
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	26,99	27,77
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0040000	11,08	0,04
Insumo	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	0,5000000	5,21	2,60
				MO sem LS =>	29,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,12
				Valor do BDI =>	13,36			Valor com BDI =>	80,21

6.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	DPEMA-0448	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1 1/2"' .	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	405,48	405,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	19,22	4,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	14,78	3,69
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5260000	18,58	84,09
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5100000	25,80	142,15
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,3000000	26,99	170,03
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0650000	11,08	0,72
				MO sem LS =>	188,18	LS =>	0,00	MO com LS => 188,18
				Valor do BDI =>	81,05			Valor com BDI => 486,53
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas		m²	1,0000000	6,84 / 6,84
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2149000	21,59 / 4,63
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0106000	11,64 / 0,12
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,1062000	19,76 / 2,09
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS => 3,48
				Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI => 8,20
7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas		m²	1,0000000	17,18 / 17,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6779000	21,59 / 14,63
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0127000	11,64 / 0,14

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	18,93	2,41
				MO sem LS => 11,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,00
				Valor do BDI => 3,43			Valor com BDI =>	20,61

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	316,55	316,55
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,3500000	15,94	5,57
Composição Auxiliar	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,3500000	6,84	2,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1350000	14,78	1,99
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	22,10	17,68
Insumo	13513	ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	1,0500000	194,56	204,28
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0300000	13,24	0,39
Insumo	14084	ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	0,9500000	3,63	3,44
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	12,09	3,02
Insumo	14085	ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	1,0800000	8,48	9,15
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,5000000	12,48	68,64
				MO sem LS => 19,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,35
				Valor do BDI => 63,27			Valor com BDI =>	379,82

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	1,0000000	42,08	42,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3900000	17,31	6,75

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3900000	21,38	8,33
Insumo	010140	SBC	SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material	UN	0,1600000	168,80	27,00

MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
Valor do BDI =>	8,41			Valor com BDI =>	50,49

7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	1,0000000	11,31	11,31
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00042529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material	M	0,8800000	0,71	0,62
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	14,78	2,95
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	20,38	4,07
Insumo	00039696	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	Material	m²	1,1000000	3,37	3,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00042529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material	M	0,8800000	0,71	0,62
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4000000	0,04	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	10,20	2,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,73	0,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4000000	0,31	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4000000	2,22	0,88
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,32	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4000000	0,75	0,30

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2023080	15,90	3,21
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,23	0,04
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,75	0,15
Insumo	00039696	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	Material	m²	1,1000000	3,37	3,70
				MO sem LS =>	5,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,29
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	13,57

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	1,0000000	18,86	18,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	1,0000000	18,86	18,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	1,0000000	18,86	18,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	22,63

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.314,08	1.314,08
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	25,80	129,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	14,78	3,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	19,22	4,80
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	12,0000000	6,65	79,80

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	3,0000000	222,56	667,68
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,5000000	771,70	385,85
Insumo	013843	SBC	DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS PARA PORTAO	Material	UN	3,0000000	14,42	43,26
				MO sem LS => 113,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,20
				Valor do BDI => 262,68			Valor com BDI =>	1.576,76

8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis	m	1,0000000	600,80	600,80
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,4300000	14,66	35,62
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,4000000	1.412,97	565,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,4300000	14,66	35,62
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,4000000	1.412,97	565,18
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 120,09			Valor com BDI =>	720,89

8.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	13779	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis	m	1,0000000	443,41	443,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	771,70	308,68
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	222,56	89,02
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,0300000	14,66	29,75
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	2,4000000	6,65	15,96
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	771,70	308,68
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	222,56	89,02
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,0300000	14,66	29,75
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	2,4000000	6,65	15,96
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	88,63			Valor com BDI =>	532,04
9.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0126	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 100A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	1.140,88	1.140,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,0000000	18,95	151,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,0000000	20,92	167,36

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	315	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	1,39	2,78
Insumo	2649	ORSE	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	Material	un	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	3543	ORSE	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	Material	Un	1,0000000	8,64	8,64
Insumo	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	2,0000000	16,30	32,60
Insumo	210	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	1,10	2,20
Insumo	2994	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2,5000000	1,29	3,22
Insumo	3301	ORSE	Caixa de Medição trifasica CP rede	Material	un	1,0000000	182,30	182,30
Insumo	00001887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	13,67	13,67
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	36,82	36,82
Insumo	DPEMA- I 0007	Próprio	PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO 2", 6M	Material	UN	1,0000000	275,49	275,49
Insumo	9722	ORSE	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	17,22	17,22
Insumo	829	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	1,0000000	237,87	237,87
				MO sem LS =>	248,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	248,08
				Valor do BDI =>	228,06			Valor com BDI =>	1.368,94

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	58,46	58,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	14,78	58,46
				MO sem LS =>	41,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,17
				Valor do BDI =>	11,68			Valor com BDI =>	70,14

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2054

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	30,29	30,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0500000	14,78	30,29
				MO sem LS => 21,34		LS => 0,00	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI => 6,05			Valor com BDI =>	36,34
9.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	17,92	17,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	18,95	1,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	20,92	1,27
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	15,26	15,48
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,58	0,02
				MO sem LS => 1,88		LS => 0,00	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI => 3,58			Valor com BDI =>	21,50
9.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	12,70	12,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	4,66	4,89
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	20,92	4,60
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	14,78	3,25
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	4,66	4,89

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2055

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,45	0,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	0,31	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	2,22	0,97
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2282104	15,90	3,62
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,66	0,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	0,04	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	0,75	0,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2246640	10,20	2,29
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,73	0,16
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,32	0,07
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	15,23

9.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	2,71	2,71
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	14,78	0,73
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	20,92	1,04
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1000000	0,04	0,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2056

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0510600	10,20	0,52
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0500000	0,73	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1000000	0,31	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1000000	2,22	0,22
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0500000	0,32	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1000000	0,75	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0500000	0,45	0,02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0518660	15,90	0,82
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0500000	0,66	0,03
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96
				MO sem LS => 1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI => 0,54			Valor com BDI =>	3,25

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/2""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	13,12	13,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2010000	18,95	3,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2010000	20,92	4,20
Insumo	007507	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/2" (METRO)	Material	M	1,1000000	4,66	5,12
				MO sem LS => 6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
				Valor do BDI => 2,62			Valor com BDI =>	15,74

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	17,83	17,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	20,92	6,27

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	14,78	4,43
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	6,83	7,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3000000	0,45	0,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,31	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	2,22	1,33
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3111960	15,90	4,94
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3000000	0,66	0,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,04	0,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,75	0,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3063600	10,20	3,12
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3000000	0,73	0,21
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3000000	0,32	0,09
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	6,83	7,17

MO sem LS =>	8,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,06
Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	21,39

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	7,01	7,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,41	2,41

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	14,78	1,92
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	20,92	2,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,41	2,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2600000	0,04	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1327560	10,20	1,35
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1300000	0,73	0,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2600000	0,31	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2600000	2,22	0,57
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1300000	0,32	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2600000	0,75	0,19
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1300000	0,45	0,05
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1348516	15,90	2,14
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1300000	0,66	0,08
				MO sem LS => 3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI => 1,40			Valor com BDI =>	8,41

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061321	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 2""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	57,73	57,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5300000	18,95	10,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5300000	20,92	11,08

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2059

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	047739	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	Material		UN	2,0000000	5,71	11,42
Insumo	005814	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	Material		UN	1,0000000	25,19	25,19
				MO sem LS =>	16,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,42
				Valor do BDI =>	11,54			Valor com BDI =>	69,27

9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,45	4,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	14,78	1,47
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,87	0,87
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	21,38	2,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	10,20	1,04
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,73	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,31	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,22	0,44
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,32	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,75	0,15
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1017980	17,00	1,73

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2060

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,17	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,59	0,05
				MO sem LS =>	2,77	LS => 0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	0,88		Valor com BDI =>	5,33

9.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,49	6,49
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	21,38	2,13
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	14,78	1,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1017980	17,00	1,73
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,22	0,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,17	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,59	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,31	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,75	0,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	10,20	1,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2061

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,73	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,32	0,03
				MO sem LS => 2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI => 1,29			Valor com BDI =>	7,78

9.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	1,0000000	4,51	4,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	20,92	4,18
Insumo	11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0,0166000	21,35	0,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,45	0,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,31	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,22	0,44
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2074640	15,90	3,29
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,66	0,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,75	0,15
Insumo	11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0,0166000	21,35	0,35
				MO sem LS => 3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI => 0,90			Valor com BDI =>	5,41

9.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	184,77	184,77
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000	33,15	53,04
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	0,6000000	80,62	48,37
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3200000	44,35	14,19
Composição Auxiliar	2656	ORSE	Lastro de brita 1	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,0180000	130,05	2,34
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0200000	542,64	10,85
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000	6,06	9,69
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0060000	542,64	3,25
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,2500000	21,91	5,47
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,3500000	107,35	37,57
				MO sem LS => 82,51		LS => 0,00	MO com LS =>	82,51
				Valor do BDI => 36,93			Valor com BDI =>	221,70

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.206,59	1.206,59
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,4000000	88,06	123,28
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0700000	542,64	37,98

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2063

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,0200000	10,08	0,20
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,6800000	370,05	621,68
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,5500000	21,91	12,05
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	6,4100000	26,48	169,73
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	2,1300000	35,60	75,82
Composição Auxiliar	020165	SBC	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO SIMPLES ATE 3,0m	PREPARACAO DO TERRENO	m³	0,0500000	398,70	19,93
Composição Auxiliar	147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	1,2000000	31,38	37,65
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,1600000	6,06	25,20
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	71,06	71,06
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	1,53	1,53
				MO sem LS => 255,79		LS => 0,00	MO com LS =>	255,79
				Valor do BDI => 241,19			Valor com BDI =>	1.447,78

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	566,60	566,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	359,00	359,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4000000	14,78	35,47
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0170000	442,17	7,51
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,4000000	20,92	133,88
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	19,22	30,75

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	359,00	359,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	10,4668100	0,04	0,41
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4640739	10,20	25,13
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,4129200	0,73	1,76
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	10,4668100	0,31	3,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	10,4668100	2,22	23,23
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,4129200	0,32	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	10,4668100	0,75	7,85
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000051	11.958,39	0,06
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,0314500	0,50	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0538900	0,01	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0538900	0,47	0,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2065

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0543378	16,78	0,91
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0802300	0,67	2,06
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,3101300	0,83	1,91
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0205700	104,67	2,15
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,4000000	0,45	2,88
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,6388480	15,90	105,55
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,4000000	0,66	4,22
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6339200	14,50	23,69
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6000000	0,69	1,10
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6000000	0,41	0,65
				MO sem LS =>	155,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,28
				Valor do BDI =>	113,26			Valor com BDI =>	679,86
9.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	6,92	6,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1340000	20,92	2,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1340000	18,95	2,53
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,0170000	1,57	1,59
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	8,30
9.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS		UN	1,0000000	129,95	129,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7580000	18,95	14,36

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2066

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7580000	20,92	15,85
Insumo	004892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	UN	1,0000000	99,74	99,74
				MO sem LS => 23,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,49
				Valor do BDI => 25,97			Valor com BDI =>	155,92

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	6,15	6,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	18,95	0,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	20,92	0,74
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55
				MO sem LS => 1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI => 1,22			Valor com BDI =>	7,37

9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	58,46	58,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	14,78	58,46
				MO sem LS => 41,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,17
				Valor do BDI => 11,68			Valor com BDI =>	70,14

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	30,29	30,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0500000	14,78	30,29
				MO sem LS => 21,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI => 6,05			Valor com BDI =>	36,34

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	33,10	33,10

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	14,78	1,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	19,22	2,66
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	202,88	2,86
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	25,98	25,98
				MO sem LS => 4,08		LS => 0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI => 6,61			Valor com BDI =>	39,71

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	23,40	23,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	83,74	4,18
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	14,78	14,78
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	88,97	4,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	83,74	4,18
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0212000	10,20	10,41
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	88,97	4,44
				MO sem LS =>	10,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,41
				Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	28,07

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	82,14	82,14
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	76,47	76,47
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	20,92	3,34
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	14,78	2,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	76,47	76,47
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1600000	0,45	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3200000	0,31	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3200000	2,22	0,71
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1659712	15,90	2,63
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1600000	0,66	0,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3200000	0,04	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3200000	0,75	0,24

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1633920	10,20	1,66
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1600000	0,73	0,11
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1600000	0,32	0,05
				MO sem LS => 4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI => 16,41			Valor com BDI =>	98,55

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	219,88	219,88
Composição Auxiliar	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,0000000	23,11	92,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	20,92	6,27
Composição Auxiliar	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	4,0000000	21,90	87,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	14,78	4,43
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	29,14	29,14
				MO sem LS => 143,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,34
				Valor do BDI => 43,95			Valor com BDI =>	263,83

9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	4,08	4,08
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	20,92	1,04
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	1,40	0,07
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0500000	0,45	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0500000	0,31	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0500000	2,22	0,11
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0518660	15,90	0,82
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0500000	0,66	0,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0500000	0,04	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0500000	0,75	0,03
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	1,40	0,07
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99

MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,89

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	1,0000000	1,32	1,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	1,14	1,14
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	20,92	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0100000	0,45	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0100000	0,31	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0100000	2,22	0,02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0103732	15,90	0,16
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0100000	0,66	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0100000	0,04	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0100000	0,75	0,00
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,58

9.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	6,04	6,04
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	2,51	2,51
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	20,92	2,09
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	14,78	1,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	2,51	2,51

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,45	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,31	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,22	0,44
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1037320	15,90	1,64
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,66	0,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,75	0,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	10,20	1,04
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,73	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,32	0,03
				MO sem LS =>	2,68	LS => 0,00	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>	1,20		Valor com BDI =>	7,24

9.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0000000	193,89	193,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	20,92	6,27
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	183,23	183,23
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	14,78	4,43

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3000000	0,45	0,13

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,31	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	2,22	1,33
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3111960	15,90	4,94
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3000000	0,66	0,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,04	0,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,75	0,45
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	183,23	183,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3063600	10,20	3,12
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3000000	0,73	0,21
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3000000	0,32	0,09
				MO sem LS => 8,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,06
				Valor do BDI => 38,75			Valor com BDI =>	232,64

9.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0297	Próprio	Minicaptores de insercao, em aco galvanizado a fogo, h=300 mm x dn=10 mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND.	1,0000000	21,84	21,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	18,95	3,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	20,92	4,18
Insumo	00041414	SINAPI	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	13,87	13,87
				MO sem LS => 6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,19
				Valor do BDI => 4,36			Valor com BDI =>	26,20

9.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	Pára-raios	m	1,0000000	10,17	10,17

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2074

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	20,92	3,76
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,0000000	6,45	6,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1800000	0,45	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1800000	0,31	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1800000	2,22	0,39
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1867176	15,90	2,96
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1800000	0,66	0,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1800000	0,04	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1800000	0,75	0,13
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,0000000	6,45	6,45

MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	12,20

9.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	5,58	5,58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	19,22	1,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	14,78	3,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	0,31	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	2,22	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	0,75	0,26
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	14,50	1,48
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,69	0,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,41	0,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	0,04	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2553000	10,20	2,60
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2500000	0,73	0,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2500000	0,32	0,08
				MO sem LS => 4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI => 1,11			Valor com BDI =>	6,69

9.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	4,47	4,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	547,50	1,64
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	19,22	2,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	0,04	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0122544	10,20	0,12

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2076

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0120000	0,73	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	0,31	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	2,22	0,35
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0120000	0,32	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	0,75	0,12
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0032400	104,67	0,33
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,3566000	0,83	1,12
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1531800	14,50	2,22
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1500000	0,69	0,10
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1500000	0,41	0,06
				MO sem LS => 2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI => 0,89			Valor com BDI =>	5,36

9.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	6,92	6,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	20,92	2,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	18,95	2,53
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,57	1,59
				MO sem LS => 4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI => 1,38			Valor com BDI =>	8,30

9.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	23,86	23,86

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	639,50	0,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	18,95	10,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	20,92	11,50
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
				MO sem LS =>	17,12	LS =>	0,00	MO com LS => 17,12
				Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI => 28,62

9.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	2,92	2,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	20,92	0,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	18,95	0,54
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,42	1,76
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,58	0,02
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS => 0,89
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI => 3,50

9.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	17,65	17,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	20,92	0,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	18,95	0,27
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	17,03	17,03
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	2,58	0,05
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS => 0,45
				Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI => 21,17

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

9.4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	44,92	44,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7100000	20,92	14,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7100000	18,95	13,45
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	1,13	2,26
Insumo	009551	SBC	ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	1,0000000	13,67	13,67
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	1,22	0,64
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,57	0,05
				MO sem LS => 22,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,00
				Valor do BDI => 8,97			Valor com BDI =>	53,89

9.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	5,58	5,58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	19,22	1,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	14,78	3,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	0,31	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	2,22	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	0,75	0,26
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	14,50	1,48
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,69	0,06

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,41	0,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	0,04	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2553000	10,20	2,60
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2500000	0,73	0,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2500000	0,32	0,08
				MO sem LS => 4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI => 1,11			Valor com BDI =>	6,69

9.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	4,47	4,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	547,50	1,64
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	19,22	2,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	0,04	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0122544	10,20	0,12
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0120000	0,73	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	0,31	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	2,22	0,35
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0120000	0,32	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	0,75	0,12

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2080

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0032400	104,67	0,33
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,3566000	0,83	1,12
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1531800	14,50	2,22
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1500000	0,69	0,10
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1500000	0,41	0,06
				MO sem LS => 2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI => 0,89			Valor com BDI =>	5,36

9.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	6,92	6,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	20,92	2,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	18,95	2,53
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,57	1,59
				MO sem LS => 4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI => 1,38			Valor com BDI =>	8,30

9.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	20,92	3,43
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	639,50	0,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	18,95	3,10
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
				MO sem LS => 5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI => 1,69			Valor com BDI =>	10,16

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

9.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	7,26	7,26
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	20,92	2,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	14,78	1,77
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	3,04	3,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,45	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,31	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	2,22	0,53
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1244784	15,90	1,97
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,66	0,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,04	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,75	0,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1225440	10,20	1,24
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,73	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,32	0,03
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	3,04	3,04
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS => 3,21
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI => 8,71

9.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2082

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,79	20,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	20,92	3,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	18,95	3,15
Insumo	DPEMA- I 0009	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	1,0000000	14,16	14,16
				MO sem LS => 5,16		LS => 0,00	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI => 4,15			Valor com BDI =>	24,94

9.4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	32,06	32,06
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,45	0,90
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	14,78	4,43
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	20,92	10,46
Insumo	13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	16,31	16,31

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,45	0,90
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8000000	0,04	0,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3063600	10,20	3,12
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3000000	0,73	0,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8000000	0,31	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8000000	2,22	1,77

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3000000	0,32	0,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,8000000	0,75	0,60
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,45	0,22
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5186600	15,90	8,24
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,66	0,33
Insumo	13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	16,31	16,31
				MO sem LS =>	11,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,36
				Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	38,46

9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	420,41	420,41
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	0,9600000	35,60	34,17
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,4200000	34,38	14,43
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	0,7700000	1,53	1,17
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0315000	542,64	17,09
Composição Auxiliar	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,0770000	10,08	0,77
Composição Auxiliar	10976	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	0,4200000	344,28	144,59
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,9200000	6,06	11,63

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	0,7700000	71,06	54,71
Composição Auxiliar	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,6300000	21,91	13,80
Composição Auxiliar	020165	SBC	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO SIMPLES ATE 3,0m	PREPARACAO DO TERRENO	m³	0,0170000	398,70	6,77
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,9200000	26,48	50,84
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,8000000	88,06	70,44

MO sem LS => 154,97 LS => 0,00 MO com LS => 154,97

Valor do BDI => 84,03 Valor com BDI => 504,44

9.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	5,58	5,58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	19,22	1,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	14,78	3,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	0,31	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	2,22	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	0,75	0,26
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	14,50	1,48
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,69	0,06

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,41	0,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3500000	0,04	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2553000	10,20	2,60
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2500000	0,73	0,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2500000	0,32	0,08
				MO sem LS => 4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI => 1,11			Valor com BDI =>	6,69

9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	4,47	4,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	547,50	1,64
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	19,22	2,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	0,04	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0122544	10,20	0,12
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0120000	0,73	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	0,31	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	2,22	0,35
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0120000	0,32	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1620000	0,75	0,12

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0032400	104,67	0,33
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,3566000	0,83	1,12
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1531800	14,50	2,22
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1500000	0,69	0,10
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1500000	0,41	0,06
				MO sem LS => 2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI => 0,89			Valor com BDI =>	5,36

9.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	6,92	6,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	20,92	2,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	18,95	2,53
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,57	1,59
				MO sem LS => 4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI => 1,38			Valor com BDI =>	8,30

9.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	20,92	3,43
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	639,50	0,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	18,95	3,10
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
				MO sem LS => 5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI => 1,69			Valor com BDI =>	10,16

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

9.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	23,86	23,86
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	639,50	0,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	18,95	10,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	20,92	11,50
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
				MO sem LS => 17,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,12
				Valor do BDI => 4,76			Valor com BDI =>	28,62

9.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	2,92	2,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	20,92	0,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	18,95	0,54
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,42	1,76
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,58	0,02
				MO sem LS => 0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI => 0,58			Valor com BDI =>	3,50

9.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	5,16	5,16
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	20,92	2,09
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,10	3,10

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2088

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,45	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1000000	0,31	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1000000	2,22	0,22
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1037320	15,90	1,64
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,66	0,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1000000	0,04	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1000000	0,75	0,07
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,10	3,10
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	0,00	MO com LS => 1,64
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI => 6,19

9.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000	565,16	565,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0425000	17,31	35,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	20,92	13,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0425000	21,38	43,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	18,95	11,99
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	0,75	3,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2089

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	456,77	456,77
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	2,76	0,55
				MO sem LS => 81,97		LS => 0,00	MO com LS =>	81,97
				Valor do BDI => 112,97			Valor com BDI =>	678,13

9.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA		un	1,0000000	485,75	485,75
Insumo	13862	ORSE	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	Material	un	1,0000000	155,38	155,38
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	14,00	70,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	15,90	79,50
Insumo	004888	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	Material	UN	2,0000000	9,69	19,38
Insumo	11940	ORSE	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	Material	un	2,0000000	9,41	18,82
Insumo	3000	ORSE	Botão de comando 22,5mm	Material	un	2,0000000	28,24	56,48
Insumo	9108	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	Material	un	1,0000000	73,38	73,38
Insumo	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	7,0000000	1,83	12,81
				MO sem LS => 149,50		LS => 0,00	MO com LS =>	149,50
				Valor do BDI => 97,10			Valor com BDI =>	582,85

9.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	58,46	58,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	14,78	58,46
				MO sem LS => 41,17		LS => 0,00	MO com LS =>	41,17
				Valor do BDI => 11,68			Valor com BDI =>	70,14

9.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	18,73	18,73

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	14,78	11,62
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	31,32	6,14
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	49,66	0,02
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	176,39	0,95
				MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,85
				Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	22,47

9.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	10,22	10,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	2,98	3,12
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	20,92	4,18
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	14,78	2,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	2,98	3,12
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,45	0,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4000000	0,31	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4000000	2,22	0,88

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2091

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2074640	15,90	3,29
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,66	0,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4000000	0,04	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4000000	0,75	0,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	10,20	2,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,73	0,14
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,32	0,06
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	12,26

9.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	11,33	11,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001938	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	14,78	3,25
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	21,38	4,70
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,7800000	0,16	0,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001938	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	0,04	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2246640	10,20	2,29

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,73	0,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	0,31	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	2,22	0,97
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,32	0,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,4400000	0,75	0,33
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2239556	17,00	3,80
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,17	0,03
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2200000	0,59	0,12
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,7800000	0,16	0,12
				MO sem LS => 6,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,09
				Valor do BDI => 2,26			Valor com BDI =>	13,59

9.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	1,71	1,71
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	20,92	0,62
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	14,78	0,44
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0300000	0,45	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0600000	0,31	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2093

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0600000	2,22	0,13
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0311196	15,90	0,49
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0300000	0,66	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0600000	0,04	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0600000	0,75	0,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0306360	10,20	0,31
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0300000	0,73	0,02
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0300000	0,32	0,00
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS => 0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI => 0,34			Valor com BDI =>	2,05

9.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	7,26	7,26
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	20,92	2,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	14,78	1,77
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	3,04	3,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,45	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,31	0,07

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	2,22	0,53
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1244784	15,90	1,97
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,66	0,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,04	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,75	0,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1225440	10,20	1,24
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,73	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,32	0,03
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	3,04	3,04
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS => 3,21
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI => 8,71

9.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,00	5,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	21,38	2,13
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	14,78	1,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1017980	17,00	1,73
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,22	0,44

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,17	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,59	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,31	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,75	0,15
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	10,20	1,04
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,73	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,32	0,03
				MO sem LS =>	2,77	LS => 0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	0,99		Valor com BDI =>	5,99

9.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	28,37	28,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4167000	20,92	8,71
Insumo	2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	1,0000000	19,66	19,66
				MO sem LS =>	6,87	LS => 0,00	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI =>	5,67		Valor com BDI =>	34,04

9.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,83	31,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4167000	20,92	8,71
Insumo	585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	1,0000000	23,12	23,12
				MO sem LS =>	6,87	LS => 0,00	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI =>	6,36		Valor com BDI =>	38,19

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2096

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

9.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	19,26	19,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1242000	17,31	2,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1242000	21,38	2,65
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0042000	9,28	0,03
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	14,44	14,44
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	23,11

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	58,46	58,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,9557667	14,78	58,46
				MO sem LS =>	41,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,17
				Valor do BDI =>	11,68			Valor com BDI =>	70,14

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	7,30	7,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1367000	21,38	2,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1367000	17,31	2,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0319000	1,27	0,04
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	1,89	1,98
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	8,75

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	18,73	18,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	14,78	11,62
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	31,32	6,14
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	49,66	0,02
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	176,39	0,95
				MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,85
				Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	22,47

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	5,21	5,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1172000	17,31	2,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1172000	21,38	2,50
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	32,26	0,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,27	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	36,56	0,21
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,30	0,30
				MO sem LS =>	3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	6,25

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0781000	17,31	1,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0781000	21,38	1,66
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	36,56	0,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	32,26	0,15
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,27	0,03
				MO sem LS => 2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI => 0,75			Valor com BDI =>	4,55

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,16	7,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1563000	21,38	3,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1563000	17,31	2,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	36,56	0,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	32,26	0,22
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,27	0,04
				MO sem LS => 4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI => 1,43			Valor com BDI =>	8,59

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	14,28	14,28

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	21,38	1,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	17,31	1,48
Insumo	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	10,41	10,41
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286000	10,54	0,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,27	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	36,56	0,21
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS => 2,61
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI => 17,13

10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1311000	21,38	2,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1311000	17,31	2,26
Insumo	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	5,82	5,82
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0024000	32,26	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0030000	36,56	0,10
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS => 3,99
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI => 13,25

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	675,26	675,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2686000	17,31	4,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2686000	21,38	5,74

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2100

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	664,88	664,88
				MO sem LS => 8,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,19
				Valor do BDI => 134,98			Valor com BDI =>	810,24

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	11,76	11,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	21,38	2,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	17,31	2,31
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	6,34	6,34
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	36,56	0,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	32,26	0,11
				MO sem LS => 4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI => 2,35			Valor com BDI =>	14,11

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	15,21	15,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	17,31	2,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	21,38	2,93
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	9,55	9,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	32,26	0,15
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	36,56	0,20
				MO sem LS => 4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI => 3,04			Valor com BDI =>	18,25

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		M	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0463000	17,31	0,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0463000	21,38	0,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0051000	1,27	0,00
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	2,14	2,24
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,82

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	53,85	53,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0742000	21,38	1,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0742000	17,31	1,28
Insumo	00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material		UN	1,0000000	50,93	50,93
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0066000	9,28	0,06
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	10,76			Valor com BDI =>	64,61

10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	8,44	8,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1812000	17,31	3,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1812000	21,38	3,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0453000	1,27	0,05

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	32,26	0,34
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	36,56	0,43
				MO sem LS => 5,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,52
				Valor do BDI => 1,68			Valor com BDI =>	10,12

10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	6,17	6,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	21,38	2,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	17,31	2,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,27	0,03
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	32,26	0,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	36,56	0,29
				MO sem LS => 4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	7,40

10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	17,23	17,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	21,38	1,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	17,31	1,37
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	13,40	13,40
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	10,54	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,27	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	36,56	0,34
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	20,67

10.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	25,09	25,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	17,31	1,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	21,38	1,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	36,56	0,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,27	0,01
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	10,54	0,42
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	21,26	21,26
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	30,10

10.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,45	4,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	14,78	1,47
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,87	0,87
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	21,38	2,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	10,20	1,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,73	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,31	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,22	0,44
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,32	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,75	0,15
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1017980	17,00	1,73
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,17	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,59	0,05
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,33

10.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	58,46	58,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	14,78	58,46
				MO sem LS =>	41,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,17
				Valor do BDI =>	11,68			Valor com BDI =>	70,14

10.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	30,29	30,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0500000	14,78	30,29
				MO sem LS =>	21,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	36,34

10.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8614	ORSE	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	Reservatórios	un	1,0000000	58,13	58,13

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2105

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	8881	ORSE	Boia Automática, 15 amperes (regulador de nível de caixa d'agua)	Material	un	1,0000000	22,43	22,43
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	14,78	14,78
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,92	20,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8881	ORSE	Boia Automática, 15 amperes (regulador de nível de caixa d'agua)	Material	un	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	0,04	0,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0212000	10,20	10,41
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	2,22	4,44
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	0,75	1,50
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0373200	15,90	16,49
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66
				MO sem LS =>	26,90	LS =>	0,00	MO com LS => 26,90
				Valor do BDI =>	11,62			Valor com BDI => 69,75

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	436,83	436,83
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1800000	107,35	19,32
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,4400000	14,55	20,95
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,3090000	4,30	1,32
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,4400000	80,62	116,09
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,8100000	26,92	21,80
Composição Auxiliar	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	0,1320000	30,29	3,99
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	6,06	24,54
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	31,31	126,80
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0410000	542,64	22,24
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,0410000	616,28	25,26
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7900000	44,35	35,03
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	4,4100000	4,42	19,49
				MO sem LS => 208,20		LS => 0,00	MO com LS =>	208,20
				Valor do BDI => 87,32			Valor com BDI =>	524,15

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	58,46	58,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	14,78	58,46

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2107

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

MO sem LS =>	41,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,17
Valor do BDI =>	11,68			Valor com BDI =>	70,14

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	24,86	24,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	17,31	7,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	21,38	9,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,27	0,03
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,25	7,64

MO sem LS =>	13,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,55
Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	29,82

10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	17,83	17,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	17,31	5,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	21,38	6,80
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,23	5,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,27	0,02

MO sem LS =>	9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	21,39

10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	25,14	25,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	17,31	4,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	21,38	4,97
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,95	3,90
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	13,31	1,86
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,28	9,28
				MO sem LS => 7,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,09
				Valor do BDI => 5,02			Valor com BDI =>	30,16

10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	17,31	3,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	21,38	4,11
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	13,31	1,53
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,95	3,90
				MO sem LS => 5,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,87
				Valor do BDI => 3,38			Valor com BDI =>	20,29

10.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	237,28	237,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2231000	14,78	3,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2840000	19,22	5,45

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2109

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	202,88	2,86
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	225,68	225,68
				MO sem LS => 7,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI => 47,43			Valor com BDI =>	284,71

10.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	17,31	2,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	21,38	2,94
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	13,31	0,66
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,11	2,22
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
				MO sem LS => 4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI => 2,00			Valor com BDI =>	12,04

10.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	30,29	30,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0500000	14,78	30,29
				MO sem LS => 21,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI => 6,05			Valor com BDI =>	36,34

10.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,96	31,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	21,38	3,56

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	17,31	2,88
Insumo	DPEMA- I 0010	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	1,0000000	24,89	24,89
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS => 5,08		LS => 0,00	MO com LS =>	5,08
				Valor do BDI => 6,38			Valor com BDI =>	38,34

10.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	32,05	32,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	21,38	6,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	17,31	5,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	1,27	0,02
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	18,95	19,99
				MO sem LS => 9,49		LS => 0,00	MO com LS =>	9,49
				Valor do BDI => 6,40			Valor com BDI =>	38,45

10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0447	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS (1,50M X 3,0M, H=1,5M) V=6,75M³, INCLUSIVE PILARES E VIGAS INFERIORES, INTERMEDIARIAS E SUPERIORES, COM TAMPA EM LAJE PRÉ-FABRICADA, H=0,10M, INCLUSO CHAPISCO, REBOCO, IMPERMEABILIZANTE INTERNO E COLCHÃO DRENANTE DE BRITA AO REDOR		un	1,0000000	7.461,54	7.461,54
Composição Auxiliar	104179	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	42,68	42,68
Composição Auxiliar	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	55,0000000	0,62	34,10
Composição Auxiliar	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	3,0000000	56,71	170,13

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	26,0000000	8,06	209,56
Composição Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	6,0000000	67,56	405,36
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	19,6800000	5,36	105,48
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	7,1400000	71,06	507,36
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	25,84	25,84
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	19,6800000	33,15	652,39
Composição Auxiliar	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	19,6800000	93,56	1.841,26
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	17,2000000	58,46	1.005,51
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	7,5600000	32,06	242,37
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,6800000	584,62	982,16
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	100,0000000	10,38	1.038,00
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	7,5600000	2,18	16,48
Composição Auxiliar	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,6000000	32,05	51,28

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								

Composição Auxiliar	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	Drenos	m³	1,0000000	121,44	121,44
Composição Auxiliar	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,6000000	16,91	10,14
				MO sem LS => 2.630,69		LS => 0,00	MO com LS =>	2.630,69
				Valor do BDI => 1.491,56			Valor com BDI =>	8.953,10

10.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	7,12	7,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	21,38	0,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	17,31	0,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,27	0,02
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,23	5,51
				MO sem LS => 1,25		LS => 0,00	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI => 1,42			Valor com BDI =>	8,54

10.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	5,68	5,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	21,38	0,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	17,31	0,59
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	13,31	0,66
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,11	2,22
				MO sem LS => 1,04		LS => 0,00	MO com LS =>	1,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI => 6,81
10.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	17,31	0,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	21,38	0,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	36,56	0,40
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,43	4,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,27	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	32,26	0,23
				MO sem LS =>	0,34	LS => 0,00	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	1,09		Valor com BDI =>	6,59
10.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	6,98	6,98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	14,78	1,47
Insumo	12855	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	1,0000000	3,40	3,40
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	21,38	2,13
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	10,20	1,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2114

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,73	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,31	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,22	0,44
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,32	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,75	0,15
Insumo	12855	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1017980	17,00	1,73
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,17	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,59	0,05
				MO sem LS => 2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI => 1,39			Valor com BDI =>	8,37

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	49,87	49,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1073000	19,22	2,06
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,1600000	58,46	9,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3219000	14,78	4,75
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2,3000000	5,20	11,96
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	5,60	5,61
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1674000	88,97	14,89

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1071000	11,69	1,25
				MO sem LS => 11,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,51
				Valor do BDI => 9,96			Valor com BDI =>	59,83

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	58,46	58,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	14,78	58,46
				MO sem LS => 41,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,17
				Valor do BDI => 11,68			Valor com BDI =>	70,14

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	29,71	29,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	21,38	8,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	17,31	6,96
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	13,65	14,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,27	0,02
				MO sem LS => 12,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,28
				Valor do BDI => 5,93			Valor com BDI =>	35,64

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	20,54	20,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288000	21,38	2,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288000	17,31	2,22
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,30	4,60
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,44	9,44

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2116

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	13,31	1,53
				MO sem LS => 3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	24,64

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	30,29	30,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0500000	14,78	30,29
				MO sem LS => 21,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI => 6,05			Valor com BDI =>	36,34

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	177,93	177,93
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,6800000	4,42	3,00
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,5200000	6,06	3,15
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,0340000	616,28	20,95
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,2250000	16,91	3,80
Composição Auxiliar	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,2250000	31,84	7,16
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	0,5200000	14,55	7,56
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	0,5200000	31,31	16,28
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	0,5200000	80,62	41,92

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	0,2250000	277,46	62,42
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,2000000	58,46	11,69
				MO sem LS => 66,80		LS => 0,00	MO com LS =>	66,80
				Valor do BDI => 35,56			Valor com BDI =>	213,49

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	26,62	26,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2729000	21,38	5,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2729000	17,31	4,72
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,30	4,60
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,94	9,94
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	13,31	1,53
				MO sem LS => 8,33		LS => 0,00	MO com LS =>	8,33
				Valor do BDI => 5,32			Valor com BDI =>	31,94

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	1,0000000	39,92	39,92
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0027258	639,50	1,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4235508	14,78	6,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4235508	19,22	8,14
Insumo	00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	23,09	23,78
				MO sem LS => 10,90		LS => 0,00	MO com LS =>	10,90
				Valor do BDI => 7,98			Valor com BDI =>	47,90

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	DPEMA-0280	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE PLUVIAL, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INCLUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	437,51	437,51
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,4400000	80,62	116,09
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,8100000	26,92	21,80
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	4,4100000	4,42	19,49
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,3090000	4,30	1,32
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	6,06	24,54
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	4,0500000	31,31	126,80
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7900000	44,35	35,03
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1800000	107,35	19,32
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0410000	542,64	22,24
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,4400000	14,55	20,95
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,0410000	616,28	25,26
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1320000	35,45	4,67
				MO sem LS => 208,68		LS => 0,00	MO com LS =>	208,68
				Valor do BDI => 87,45			Valor com BDI =>	524,96
11.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2119

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	DPEMA-0034	Próprio	CANALETA EM CONCRETO SIMPLES E ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, SEÇÃO INTERNA DE 30X20CM, REVESTIDA COM CHAPISCO E REBOCO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FUNDO EM CONCRETO SIMPLES	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	125,96	125,96
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0250000	542,64	13,56
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,8400000	33,15	27,84
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	0,6000000	80,62	48,37
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,0600000	4,42	0,26
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0400000	35,45	1,41
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,2400000	58,46	14,03
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,8400000	6,06	5,09
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,0250000	616,28	15,40
				MO sem LS => 55,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,36
				Valor do BDI => 25,17			Valor com BDI =>	151,13
11.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3		un	1,0000000	73,82	73,82
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0150000	542,64	8,13
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	2,4000000	2,98	7,15
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0520000	702,36	36,52
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1300000	107,35	13,95

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,3000000	26,92	8,07
				MO sem LS => 14,94		LS => 0,00	MO com LS =>	14,94
				Valor do BDI => 14,75			Valor com BDI =>	88,57

11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	1,0000000	12,12	12,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2552000	17,31	4,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2552000	21,38	5,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	1,27	0,01
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	2,14	2,25
				MO sem LS => 7,78		LS => 0,00	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI => 2,42			Valor com BDI =>	14,54

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	5,16	5,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	17,31	1,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	21,38	2,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	36,56	0,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	32,26	0,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,27	0,00
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,38	0,38
				MO sem LS => 3,37		LS => 0,00	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI => 1,03			Valor com BDI =>	6,19

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2121

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	1177	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,17	11,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1900000	14,78	2,80
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1900000	21,38	4,06
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	36,56	0,54
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	37,95	0,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3800000	0,04	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1940280	10,20	1,97
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1900000	0,73	0,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3800000	0,31	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3800000	2,22	0,84
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1900000	0,32	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3800000	0,75	0,28
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1934162	17,00	3,28
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1900000	0,17	0,03
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1900000	0,59	0,11
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,0150000	36,56	0,54
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0100000	37,95	0,37
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	13,40

11.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	5,18	5,18
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	14,78	1,47
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	21,38	2,13
Insumo	12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1,0000000	1,60	1,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	10,20	1,04
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,73	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,31	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,22	0,44
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,32	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,75	0,15
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1017980	17,00	1,73
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,17	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	0,1000000	0,59	0,05
Insumo	12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material		un	1,0000000	1,60	1,60
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	6,21

11.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado		M	1,0000000	15,42	15,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2728000	21,38	5,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2728000	17,31	4,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0152000	1,27	0,01
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0549000	4,61	4,86
				MO sem LS =>	8,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,31
				Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	18,50

11.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	9,75	9,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1666000	17,31	2,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1666000	21,38	3,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	36,56	0,34
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0082000	32,26	0,26
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0371000	1,27	0,04
				MO sem LS =>	5,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,08
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	11,69

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	3,05	3,05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0927000	21,59	2,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0309000	14,78	0,45
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	3,61	0,60
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,65

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	11,42	11,42
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2270000	21,59	4,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0757000	14,78	1,11
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	23,69	5,41
				MO sem LS =>	4,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	13,70

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0222000	14,78	0,32
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0666000	21,59	1,43
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	3,61	0,60
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,81

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	9,73	9,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	21,59	3,52

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	14,78	0,80
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,69	5,41
				MO sem LS => 3,20		LS => 0,00	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI => 1,94			Valor com BDI =>	11,67

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	21,59	5,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	14,78	1,69
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,67	0,07
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	3,61	0,57
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	14,58	6,22
				MO sem LS => 5,65		LS => 0,00	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI => 2,89			Valor com BDI =>	17,37

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0514000	14,78	0,75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1541000	21,59	3,32
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	5,18	5,73
				MO sem LS => 3,03		LS => 0,00	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI => 1,95			Valor com BDI =>	11,75

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	3,22	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0350000	14,78	0,51

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2126

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	21,59	1,79
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	14,58	0,62
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	7,67	0,30
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,86
12.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical		m²	1,0000000	34,61	34,61
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9600000	21,59	20,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	14,78	5,91
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	14,58	6,22
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,2300000	7,67	1,76
				MO sem LS =>	19,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,74
				Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	41,52
12.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA		m²	1,0000000	15,85	15,85
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,5000000	0,53	0,26
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	14,78	3,69
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3500000	21,59	7,55
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material		KG	1,5500000	2,82	4,37
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,53	0,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,04	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2553000	10,20	2,60
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2500000	0,73	0,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,31	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	2,22	1,33
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2500000	0,32	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,75	0,45
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3500000	0,97	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3551660	16,00	5,68
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3500000	1,07	0,37
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5500000	2,82	4,37
				MO sem LS =>	8,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,28
				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	19,01

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	127,42	127,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5410000	19,22	29,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5410000	14,78	22,77
Insumo	068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	1,0000000	66,30	66,30
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,6700000	13,05	8,74
				MO sem LS =>	38,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,84
				Valor do BDI =>	25,47			Valor com BDI =>	152,89

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2128

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	90,46	90,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	55,79	58,57
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	14,78	17,73
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,91	3,64
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	1,83	0,95
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	19,22	9,61

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	55,79	58,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,7000000	0,04	0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2254400	10,20	12,49
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,2000000	0,73	0,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,7000000	0,31	0,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,7000000	2,22	3,77
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,2000000	0,32	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,7000000	0,75	1,27
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,91	3,64

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	1,83	0,95
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5106000	14,50	7,40
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,69	0,34
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,41	0,20
				MO sem LS => 19,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,89
				Valor do BDI => 18,08			Valor com BDI =>	108,54

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	21,59	5,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	14,78	1,69
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,67	0,07
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	3,61	0,57
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	14,58	6,22
				MO sem LS => 5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI => 2,89			Valor com BDI =>	17,37

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	61,02	61,02
Composição Auxiliar	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	0,1000000	93,56	9,35
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,4000000	82,48	32,99

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	0,0150000	58,46	0,87
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco		m²	0,3500000	5,36	1,87
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca		m²	0,3500000	33,15	11,60
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,0080000	542,64	4,34
				MO sem LS =>	24,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,56
				Valor do BDI =>	12,19			Valor com BDI =>	73,21

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	1,0000000	19,04	19,04
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,0850000	10,37	0,88
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	14,78	7,39
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	21,59	10,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,0850000	10,37	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5106000	10,20	5,20
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,73	0,36
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,32	0,16

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2131

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,97	0,48
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5073800	16,00	8,11
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	1,07	0,53
				MO sem LS =>	13,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,31
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	22,84

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	135,46	135,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	14,78	23,64
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	29,88	2,98
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	120,95	108,85

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6000000	0,04	0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6339200	10,20	16,66
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6000000	0,73	1,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6000000	0,31	0,49
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6000000	2,22	3,55
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6000000	0,32	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6000000	0,75	1,20

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material		m³	0,1000000	29,88	2,98
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material		m³	0,9000000	120,95	108,85
				MO sem LS =>	16,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,66
				Valor do BDI =>	27,07			Valor com BDI =>	162,53

14.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0206	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE 10 MUDAS DE MOREIA, 16 DE PODOCARPO E 4 PATAS DE ELEFANTE. 50 SACOS DE 15KG DE SEIXO ROLADO BRANCO, Nº 02, MANTA BIDIM E TERRA PRETA VEGETAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.196,50	3.196,50
Composição Auxiliar	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	5,1100000	135,46	692,20
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	17,98	53,94
Insumo	14873	Próprio	Manta Bidim	Material	m²	9,0800000	3,41	30,96
Insumo	00000028	Próprio	SEIXO ROLADO BRANCO PARA JARDIM, N° 2 AO Nº 4	Material	Kg	750,0000000	1,62	1.215,00
Insumo	14870	Próprio	Muda de Beaucarnea (Pata de elefante) - 1,20m de altura	Material	UN	4,0000000	157,20	628,80
Insumo	14869	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	16,0000000	26,15	418,40
Insumo	14868	Próprio	Muda de Moreia - 0,40m de altura	Material	UN	10,0000000	15,72	157,20
				MO sem LS =>	125,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,81
				Valor do BDI =>	638,98			Valor com BDI =>	3.835,48

14.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	20,44	20,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	29,88	0,14
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	120,95	9,67
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	17,98	1,43

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	14,78	1,18
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,75	0,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	29,88	0,14
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	120,95	9,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	2,22	0,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,31	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,41	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,75	0,12
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,69	0,05
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0804072	13,50	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,04	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0816960	10,20	0,83
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,73	0,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,32	0,02
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,75	0,17
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS => 1,91
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI => 24,52

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	58,24	58,24
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	45,95	45,95
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,16	0,04
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3400000	21,38	7,26
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3400000	14,78	5,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	45,95	45,95
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,16	0,04
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3461132	17,00	5,88
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6800000	2,22	1,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6800000	0,04	0,02
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3400000	0,17	0,05
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3400000	0,59	0,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6800000	0,31	0,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6800000	0,75	0,51
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3472080	10,20	3,54
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3400000	0,73	0,24

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3400000	0,32	0,10
				MO sem LS =>	9,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,42
				Valor do BDI =>	11,64			Valor com BDI =>	69,88

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1,0000000	8,73	8,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	4,44	4,44
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	21,38	2,56
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	14,78	1,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	4,44	4,44
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1221576	17,00	2,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	2,22	0,53
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,04	0,00
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,17	0,02
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,59	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,31	0,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2400000	0,75	0,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1225440	10,20	1,24
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,73	0,08

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2136

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,32	0,03
				MO sem LS => 3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI => 1,74			Valor com BDI =>	10,47
15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294506	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,18	2,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1479484	14,78	2,18
				MO sem LS => 1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI => 0,43			Valor com BDI =>	2,61
15.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	14,78	14,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	14,78	14,78
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0212000	10,20	10,41
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 10,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,41
				Valor do BDI => 2,95			Valor com BDI =>	17,73
15.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	13,28	13,28
Composição Auxiliar	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	2,6680000	1,05	2,80
Composição Auxiliar	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	0,6670000	15,72	10,48
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	15,93

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,41	0,41
				MO sem LS =>	14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	22,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	17,49	17,49
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,00	13,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS =>	13,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,19
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	20,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	18,53	18,53
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00
				MO sem LS =>	14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16
				Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	22,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2139

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	495,64	495,64
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	20,71	93,19
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0500000	1,04	1,09
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4500000	0,22	0,75
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	104,67	121,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,83	162,56
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,67	116,64

MO sem LS =>	76,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,09
Valor do BDI =>	99,07			Valor com BDI =>	594,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	544,64	544,64
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3100000	0,22	0,72
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3200000	20,71	89,46
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0100000	1,04	1,05
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	104,67	99,43

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,83	353,98
				MO sem LS => 73,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,05
				Valor do BDI => 108,87			Valor com BDI =>	653,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	702,36	702,36
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4200000	20,71	91,53
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3900000	0,22	0,74
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0300000	1,04	1,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,83	476,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	104,67	132,93
				MO sem LS => 74,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,74
				Valor do BDI => 140,40			Valor com BDI =>	842,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	639,50	639,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	14,78	126,66
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	104,67	111,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,83	400,85
				MO sem LS => 89,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,21
				Valor do BDI => 127,83			Valor com BDI =>	767,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2141

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	442,17	442,17
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7400000	3,01	2,22
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1700000	20,71	65,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7600000	14,78	11,23
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,4300000	0,93	2,25
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,67	121,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,83	112,78
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	104,67	126,65
				MO sem LS => 61,51		LS => 0,00	MO com LS =>	61,51
				Valor do BDI => 88,38			Valor com BDI =>	530,55
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	494,37	494,37
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3600000	20,71	69,58
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,5800000	0,22	0,56
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7800000	1,04	0,81
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,83	294,68

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	104,67	128,74
				MO sem LS => 56,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,81
				Valor do BDI => 98,82			Valor com BDI =>	593,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	566,20	566,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,2900000	14,78	122,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,83	323,31
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	104,67	120,37
				MO sem LS => 86,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,29
				Valor do BDI => 113,18			Valor com BDI =>	679,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,60	20,60
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,00	16,00
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 16,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,18
				Valor do BDI => 4,11			Valor com BDI =>	24,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2143

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,45	11,45
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,68	8,68
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0166000	18,58	0,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1015000	20,60	2,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,20	0,30
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,11	0,08
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	13,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	14,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	22,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	17,31	17,31
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,00	13,00
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 13,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,23
				Valor do BDI => 3,46			Valor com BDI =>	20,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 14,16		LS => 0,00	MO com LS =>	14,16
				Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	22,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	35,60	35,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	14,78	5,61
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	0,57	11,40
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0138000	459,41	6,33
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6400000	19,22	12,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0752000	0,04	0,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4444262	10,20	4,53
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4352000	0,73	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0752000	0,31	0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0752000	2,22	2,38
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4352000	0,32	0,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0752000	0,75	0,80
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	0,57	11,40

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2146

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,5116000	0,83	2,08
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0167808	104,67	1,75
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,5116000	0,67	1,68
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6535680	14,50	9,47
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6400000	0,69	0,44
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6400000	0,41	0,26
				MO sem LS => 14,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI => 7,11			Valor com BDI =>	42,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	82,48	82,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9100000	14,78	13,44
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	459,41	14,70
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5200000	19,22	29,21
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,37	25,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5580000	0,04	0,10
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0600056	10,20	10,81
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0380000	0,73	0,75

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2147

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5580000	0,31	0,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5580000	2,22	5,67
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0380000	0,32	0,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5580000	0,75	1,91
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,8240000	0,83	4,83
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0389120	104,67	4,07
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,8240000	0,67	3,90
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5522240	14,50	22,50
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,5200000	0,69	1,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,5200000	0,41	0,62
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,37	25,16
				MO sem LS => 33,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,31
				Valor do BDI => 16,48			Valor com BDI =>	98,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	547,50	547,50
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	14,78	59,12
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	104,67	113,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,83	375,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	10,20	41,66
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,31	1,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	2,22	8,88
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,75	3,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	104,67	113,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,83	375,32
				MO sem LS => 41,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,66
				Valor do BDI => 109,44			Valor com BDI =>	656,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	639,90	639,90
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	14,78	59,12
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	104,67	113,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,83	375,32
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	4,62	92,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	10,20	41,66
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,31	1,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	2,22	8,88
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,75	3,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	104,67	113,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,83	375,32
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	4,62	92,40
				MO sem LS => 41,66		LS => 0,00	MO com LS =>	41,66
				Valor do BDI => 127,91			Valor com BDI =>	767,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	423,01	423,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	14,78	59,12
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	9,17	1,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	104,67	113,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,83	249,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	10,20	41,66
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,31	1,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	2,22	8,88
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,75	3,00
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	9,17	1,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	104,67	113,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,83	249,00
				MO sem LS => 41,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,66
				Valor do BDI => 84,55			Valor com BDI =>	507,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	527,63	527,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	104,67	113,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	357,0000000	0,83	296,31
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	14,78	118,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	104,67	113,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	357,0000000	0,83	296,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,0000000	0,04	0,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,1696000	10,20	83,32
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8,0000000	0,73	5,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,0000000	0,31	2,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,0000000	2,22	17,76
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8,0000000	0,32	2,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,0000000	0,75	6,00
				MO sem LS =>	83,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,32
				Valor do BDI =>	105,47			Valor com BDI =>	633,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg /2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	408,41	408,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,83	122,84
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,67	99,16
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	104,67	127,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	14,78	59,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,83	122,84
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,67	99,16

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	104,67	127,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	10,20	41,66
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,31	1,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	2,22	8,88
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,75	3,00
				MO sem LS => 41,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,66
				Valor do BDI => 81,64			Valor com BDI =>	490,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	459,41	459,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,83	151,06
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	104,67	127,27
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,67	121,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	14,78	59,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,83	151,06

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2153

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	104,67	127,27
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,67	121,94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	10,20	41,66
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,31	1,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	2,22	8,88
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,0000000	0,75	3,00
				MO sem LS => 41,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,66
				Valor do BDI => 91,83			Valor com BDI =>	551,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,84	0,84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,91	0,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0070000	14,78	0,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,91	0,76
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0070000	0,04	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0071484	10,20	0,07

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0070000	0,73	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0070000	0,31	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0070000	2,22	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0070000	0,32	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0070000	0,75	0,00
				MO sem LS =>	0,07	LS => 0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	1,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	7,61	7,61
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,19	0,07
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,11	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	12,20	0,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	14,78	1,18
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	20,60	1,64
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	4,48	4,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,19	0,07

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2155

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,11	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	12,20	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,04	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0816960	10,20	0,83
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,73	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,31	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	2,22	0,35
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,32	0,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,75	0,12
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,41	0,03
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0809232	16,00	1,29
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0800000	0,69	0,05
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	4,48	4,48
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	9,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2156

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,20	0,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	2.939,77	0,18
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,21

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2157

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	2.939,77	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	2.939,77	0,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,50	0,62
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,76	0,76

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,17	0,17
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	1,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	3,01	3,01
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,25	1,25
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,60			Valor com BDI =>	3,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	11.958,39	0,76
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2159

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	11.958,39	0,17
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	11.958,39	0,83
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,50	1,25
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,12	22,12
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,50	17,50

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2160

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 17,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,70
				Valor do BDI => 4,42			Valor com BDI =>	26,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	51,00	51,00
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	15,14	15,14
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,34	2,34
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,72	27,72
				MO sem LS => 23,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,92
				Valor do BDI => 10,19			Valor com BDI =>	61,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2161

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	151,92	151,92
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	15,14	15,14
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	73,70	73,70
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,72	27,72
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,22	27,22
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,34	2,34
				MO sem LS =>	23,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,92
				Valor do BDI =>	30,36			Valor com BDI =>	182,28

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2162

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	15,14	15,14
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	367.449,18	12,56
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	42.824,69	2,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,02			Valor com BDI =>	18,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,34	2,34
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	367.449,18	2,09
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	42.824,69	0,25
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,80	5,80
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	367.449,18	5,18

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2163

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	42.824,69	0,62
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,15			Valor com BDI =>	6,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,22	27,22
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	42.824,69	3,63
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	367.449,18	23,59
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,44			Valor com BDI =>	32,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	73,70	73,70
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	3,11	73,70
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 14,73			Valor com BDI =>	88,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	118,76	118,76
Composição Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,40	4,40

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2164

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,72	27,72
Composição Auxiliar	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,77	1,77
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,50	11,50
Composição Auxiliar	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,72	20,72
Composição Auxiliar	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	52,65	52,65
				MO sem LS => 23,92		LS => 0,00	MO com LS =>	23,92
				Valor do BDI => 23,74			Valor com BDI =>	142,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	32.109,78	1,93
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	279.983,32	9,57
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,29			Valor com BDI =>	13,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,77	1,77

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2165

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	279.983,32	1,59
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	32.109,78	0,18
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	2,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,40	4,40
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	279.983,32	3,94
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	32.109,78	0,46
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	5,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,72	20,72
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	32.109,78	2,72
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	279.983,32	18,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,14			Valor com BDI =>	24,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2166

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	52,65	52,65
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	16,9300000	3,11	52,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,52			Valor com BDI =>	63,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	49,66	49,66
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,82	5,82
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,41	26,41
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	15,08	15,08
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,35	2,35
				MO sem LS =>	22,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,61
				Valor do BDI =>	9,92			Valor com BDI =>	59,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	176,39	176,39

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2167

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	15,08	15,08
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,41	26,41
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,82	5,82
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,72	26,72
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	100,01	100,01

MO sem LS =>	22,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,61
Valor do BDI =>	35,26			Valor com BDI =>	211,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	15,08	15,08
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	367.449,18	12,60

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2168

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	45.052,58	2,48
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,01			Valor com BDI =>	18,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	45.052,58	0,26
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	367.449,18	2,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,82	5,82
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	367.449,18	5,18
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	45.052,58	0,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,16			Valor com BDI =>	6,98

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,72	26,72
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	367.449,18	23,62
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	45.052,58	3,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,34			Valor com BDI =>	32,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	100,01	100,01
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	3,11	100,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 19,99			Valor com BDI =>	120,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104179	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	42,68	42,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0867000	21,38	1,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0867000	17,31	1,50
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	13,31	0,76

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,93	7,93
Insumo	00020089	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	30,64	30,64
				MO sem LS => 2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI => 8,53			Valor com BDI =>	51,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,23	1,23
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0030000	118,76	0,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0080000	14,78	0,11
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0080000	97,16	0,77
				MO sem LS => 0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	5,01	5,01
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	97,16	0,80
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0105000	49,00	0,51
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0198000	151,92	3,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2171

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0138000	51,00	0,70
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	6,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,38	20,38
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,90	15,90
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem LS =>	16,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,08
				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	24,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	27,54	27,54
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,94	26,94
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2172

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,12	0,12
				MO sem LS => 23,14		LS => 0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI => 5,50			Valor com BDI =>	33,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	31,32	31,32
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,94	26,94
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,18	3,18
				MO sem LS => 23,14		LS => 0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI => 6,26			Valor com BDI =>	37,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	9.086,75	0,48
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,12	0,12

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2173

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	9.086,75	0,12
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	9.086,75	0,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	3,09	3,18
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,63			Valor com BDI =>	3,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	468,03	468,03
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,22	0,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	14,78	37,44
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	20,71	33,23
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	1,04	0,85
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	83,74	49,17

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2174

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,83	268,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	104,67	79,10
				MO sem LS => 53,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,50
				Valor do BDI => 93,55			Valor com BDI =>	561,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	457,95	457,95
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6572000	3,01	1,97
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2768000	20,71	26,44
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6197000	0,93	0,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	14,78	29,95
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	104,67	79,64
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,83	269,88
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	83,74	49,50
				MO sem LS => 42,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,68
				Valor do BDI => 91,54			Valor com BDI =>	549,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	505,96	505,96
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6018000	0,93	0,55

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2175

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	20,71	25,68
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6382000	3,01	1,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9633000	14,78	29,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,83	324,66
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	83,74	49,63
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	104,67	74,51
				MO sem LS => 41,39		LS => 0,00	MO com LS =>	41,39
				Valor do BDI => 101,14			Valor com BDI =>	607,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	413,97	413,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2858000	14,78	92,90
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,83	181,71
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	83,74	50,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	104,67	89,36
				MO sem LS => 65,43		LS => 0,00	MO com LS =>	65,43
				Valor do BDI => 82,75			Valor com BDI =>	496,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	374,38	374,38
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6462000	0,93	0,60

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2176

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1058000	14,78	31,12
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3315000	20,71	27,57
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6853000	3,01	2,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	104,67	87,13
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	83,74	48,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,83	177,16
				MO sem LS => 44,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,43
				Valor do BDI => 74,83			Valor com BDI =>	449,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,31	5,31

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2177

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,48	4,48
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	6,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.215,04	0,33
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000640	164,80	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2178

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.215,04	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	5.215,04	0,41
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000800	164,80	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,50
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,48	4,48
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	3,09	4,48
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,89			Valor com BDI =>	5,37
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,99	7,99
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0224000	20,60	0,46

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2179

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0032000	18,58	0,05
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,74	7,48
				MO sem LS => 0,40		LS => 0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI => 1,59			Valor com BDI =>	9,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	4,30	4,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	20,60	0,18
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	18,58	0,02
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,70	4,10
				MO sem LS => 0,15		LS => 0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI => 0,85			Valor com BDI =>	5,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,68	8,68
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	18,58	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	20,60	0,33
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,49	8,31
				MO sem LS => 0,29		LS => 0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI => 1,73			Valor com BDI =>	10,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	18,58	0,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	20,60	1,19
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	3,51	3,75
				MO sem LS => 1,07		LS => 0,00	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI => 1,02			Valor com BDI =>	6,13

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2180

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	14,00	0,16
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	13,00	0,19
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	14,00	0,16
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	16,00	0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	14,00	0,52
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	13,00	0,23
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	14,00	0,16
				MO sem LS => 0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,50	0,20
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,23
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,90	0,18
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,21
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	15,90	0,59
				MO sem LS => 0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,70
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2182

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	17,00	0,30
				MO sem LS => 0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	62,28	62,28
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0159700	3.900,00	62,28
				MO sem LS => 62,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,28
				Valor do BDI => 12,44			Valor com BDI =>	74,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	155,23	155,23
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0111200	13.959,61	155,23
				MO sem LS => 155,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,23
				Valor do BDI => 31,03			Valor com BDI =>	186,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,21	2,21
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	150,00	2,21
				MO sem LS => 2,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI => 0,44			Valor com BDI =>	2,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	13,50	0,06
				MO sem LS => 0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2183

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	15,00	0,17
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	23,80	0,12
				MO sem LS => 0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	22,50	0,11
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	28,86	0,47
				MO sem LS => 0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	16,78	0,13
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	16,78	0,13
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,88	0,26
				MO sem LS => 0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	20,37	0,16
				MO sem LS => 0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	14,50	0,30
				MO sem LS => 0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	16,00	0,23

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2185

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	10,20	0,21
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	17,00	0,19
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	22,88	0,26
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	15,18	0,07
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2186

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0053400	18,48	0,09
				MO sem LS => 0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	32,88	32,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	377,17	3,77
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	4,48	3,58
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3500000	73,08	25,57

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4755755	15,90	7,56
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4701500	0,23	0,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6083000	0,04	0,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6083000	0,75	0,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6083000	2,22	1,35
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4701500	0,75	0,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6083000	0,31	0,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1355643	10,20	1,38

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1327500	0,73	0,09
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1327500	0,32	0,04
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0036763	14,50	0,05
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0054000	0,69	0,00
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0054000	0,41	0,00
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0018208	16,00	0,02
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	0,0100000	31,26	0,31
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0100000	304,02	3,04
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	4,48	3,58
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1071000	9,63	1,03
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0087500	10,66	0,09
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,51	0,03
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9527000	3,05	2,90
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0525000	12,20	0,64
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0350000	10,86	0,38
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0734500	3,51	3,76
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,2044000	27,06	5,53
				MO sem LS =>	9,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,01
				Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	39,45

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,06	6,06
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	19,22	1,92
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	547,50	2,73
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	14,78	1,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2200000	0,31	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2200000	2,22	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2200000	0,75	0,16
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	14,50	1,48
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,69	0,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1000000	0,41	0,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2200000	0,04	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1225440	10,20	1,24
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,73	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1200000	0,32	0,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0054000	104,67	0,56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,2610000	0,83	1,87

MO sem LS => 2,72 LS => 0,00 MO com LS => 2,72

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Valor do BDI => 1,21 Valor com BDI => 7,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	1,0000000	31,38	31,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	19,22	0,96
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0108000	542,64	5,86
Composição	3171	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3300000	38,85	12,82
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	14,78	4,43
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,9700000	7,61	7,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9984960	0,31	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9984960	2,22	2,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9984960	0,75	0,74
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0550304	14,50	0,79
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1334320	0,69	0,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1334320	0,41	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9984960	0,04	0,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5515358	10,20	5,62
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400860	0,73	0,39

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2190

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400860	0,32	0,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,1644000	0,83	2,62
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0067716	88,97	0,60
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0022572	83,74	0,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0098604	104,67	1,03
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0804619	16,00	1,28
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3287282	15,90	5,22
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3249780	0,23	0,07
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3249780	0,75	0,24
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,4049100	3,51	1,42
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0495000	12,20	0,60
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0402600	9,63	0,38
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0082500	10,66	0,08
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0772200	14,73	1,13
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0066000	4,51	0,02
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	10,86	0,35
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3593700	3,05	1,09
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,3880000	0,19	0,07

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2191

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3880000	0,11	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0194000	12,20	0,23
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,9700000	4,48	4,34

MO sem LS =>	12,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,91
Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	37,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	8,11	8,11

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,40	6,75	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	14,78	7,39
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,47	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,40	6,75	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,04	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5106000	10,20	5,20
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,73	0,36
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,31	0,15

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	2,22	1,11
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,32	0,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,75	0,37
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,47	0,00
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS => 5,20
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI => 9,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	472,34	472,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	83,74	17,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,83	211,65
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	14,78	88,68
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	104,67	98,70
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	88,97	55,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	83,74	17,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,83	211,65
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1272000	10,20	62,49
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0000000	0,73	4,38

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2193

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,31	1,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	2,22	13,32
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0000000	0,32	1,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,75	4,50
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	104,67	98,70
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	88,97	55,78
				MO sem LS => 62,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,49
				Valor do BDI => 94,42			Valor com BDI =>	566,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	514,24	514,24
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	41,89	41,89
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	472,34	472,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,31	2,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	2,22	18,91
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,75	6,39
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	14,50	5,33
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,69	0,37
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,41	0,22

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,04	0,34
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	16,00	2,91
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,90	5,79
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,23	0,08
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,75	0,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440	10,20	79,37
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,73	5,56
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,32	2,43
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	83,74	17,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,83	211,65
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	104,67	98,70
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	88,97	55,78
				MO sem LS =>	93,40	LS =>	0,00	MO com LS => 93,40
				Valor do BDI =>	102,79			Valor com BDI => 617,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	542,64	542,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	500,74	500,74
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	41,89	41,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,04	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440	10,20	79,37
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,73	5,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,31	2,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	2,22	18,91
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,32	2,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,75	6,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,83	243,19
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	88,97	55,78
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	83,74	17,50
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	104,67	95,56
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	14,50	5,33
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,69	0,37
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,41	0,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	16,00	2,91
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,90	5,79
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,23	0,08
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,75	0,27
				MO sem LS =>	93,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,40
				Valor do BDI =>	108,47			Valor com BDI =>	651,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2196

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	500,74	500,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	14,78	88,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,83	243,19
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	88,97	55,78
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	83,74	17,50
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	104,67	95,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1272000	10,20	62,49
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0000000	0,73	4,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,31	1,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	2,22	13,32
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0000000	0,32	1,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,75	4,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,83	243,19
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	88,97	55,78
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	83,74	17,50
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	104,67	95,56

MO sem LS => 62,49 LS => 0,00 MO com LS => 62,49

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Valor do BDI => 100,09 Valor com BDI => 600,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	542,72	542,72
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,0000000	0,83	323,70
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	14,78	88,68
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	83,74	33,24
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5900000	104,67	61,75
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	88,97	35,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,0000000	0,83	323,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1272000	10,20	62,49
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0000000	0,73	4,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,31	1,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	2,22	13,32
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0000000	0,32	1,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6,0000000	0,75	4,50
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	83,74	33,24
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5900000	104,67	61,75

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2198

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	88,97	35,32
				MO sem LS => 62,49		LS => 0,00	MO com LS =>	62,49
				Valor do BDI => 108,48			Valor com BDI =>	651,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	377,17	377,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	41,89	41,89
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	31,26	31,26
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	304,02	304,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,90	5,79
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,23	0,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,04	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,75	1,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	2,22	5,59
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,75	0,27
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,31	0,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6543440	10,20	16,87
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6200000	0,73	1,18

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6200000	0,32	0,51
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	14,50	5,33
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,69	0,37
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,41	0,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	16,00	2,91
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	31,26	31,26
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	304,02	304,02
				MO sem LS =>	30,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,90
				Valor do BDI =>	75,39			Valor com BDI =>	452,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020165	SBC	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO SIMPLES ATE 3,0m	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	398,70	398,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5260000	14,78	81,67
Insumo	031374	SBC	COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XAS 186 350pcm, MOTOR DIESEL, 111CV	Material	H	2,0000000	94,35	188,70
Insumo	032486	SBC	MARTELETE ROMPEDOR AR COMPRIMIDO ATLAS TEX-32PS	Material	H	2,0000000	25,16	50,32
Insumo	099062	SBC	OPERADOR DE COMPRESSOR	Mão de Obra	H	1,9530000	19,93	38,92
Insumo	099361	SBC	OPERADOR DE MARTELETE	Mão de Obra	H	1,9530000	20,02	39,09
				MO sem LS =>	135,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,53
				Valor do BDI =>	79,70			Valor com BDI =>	478,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	1,0000000	15,72	15,72
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	15,72	15,72

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2200

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	15,72	15,72
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,14			Valor com BDI =>	18,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,92	20,92
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,90	15,90
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 16,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,49
				Valor do BDI => 4,18			Valor com BDI =>	25,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,38	21,38
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2201

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,00	17,00
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS =>	17,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,30
				Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	25,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	4.247,11	4.247,11
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	62,28	62,28
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	8,10	8,10
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	8,10	8,10
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	141,79	141,79
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	126,84	126,84
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.900,00	3.900,00
				MO sem LS =>	3.962,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.962,28
				Valor do BDI =>	848,99			Valor com BDI =>	5.096,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	Drenos	m³	1,0000000	121,44	121,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1134000	14,78	16,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3711000	19,22	7,13
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	88,97	97,86
				MO sem LS =>	17,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,08

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2202

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	24,27			Valor com BDI =>	145,71
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1,0000000	14.342,49	14.342,49
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1,0000000	155,23	155,23
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	8,10	8,10
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	141,79	141,79
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		MES	1,0000000	76,53	76,53
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		MES	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	13.959,61	13.959,61
				MO sem LS =>	14.114,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	14.114,84
				Valor do BDI =>	2.867,06			Valor com BDI =>	17.209,55
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	153,42	153,42
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	2,21	2,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	150,00	150,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	152,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,21
				Valor do BDI =>	30,66			Valor com BDI =>	184,08
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0412	Próprio	EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		COTA	1,0000000	81.125,00	81.125,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2203

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	4,3640000	4.247,11	18.534,38
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	4,3640000	14.342,49	62.590,62
				MO sem LS => 78.888,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	78.888,54
				Valor do BDI => 16.216,88			Valor com BDI =>	97.341,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	56,93	56,93
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,12	25,12
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,18	25,18
				MO sem LS => 21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI => 11,38			Valor com BDI =>	68,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	121,82	121,82
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	33,49	33,49
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,18	25,18
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,12	25,12
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	31,40	31,40

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2204

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	24,35			Valor com BDI =>	146,17
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	25,12	25,12
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000560	448.585,78	25,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	30,14
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	6,63	6,63
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	448.585,78	6,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	7,95
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	31,40	31,40
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000700	448.585,78	31,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	37,67
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	33,49	33,49
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	10,7700000	3,11	33,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	40,18
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	83344	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	14,78	0,37
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0029867	155,39	0,46
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS => 0,32
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI => 0,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	44,35	44,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	14,78	44,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	0,04	0,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0636000	10,20	31,24
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,0000000	0,73	2,19
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	0,31	0,93
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	2,22	6,66
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,0000000	0,32	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0000000	0,75	2,25
				MO sem LS =>	31,24	LS =>	0,00	MO com LS => 31,24
				Valor do BDI =>	8,86			Valor com BDI => 53,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	109,27	109,27

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1800000	20,38	24,04
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	17,49	4,37
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0630000	27,75	1,74
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2550000	27,02	6,89
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	10,66	2,21
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	27,47	36,69
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,11	19,49
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	6,00	13,84
				MO sem LS =>	29,61	LS =>	0,00	MO com LS => 29,61
				Valor do BDI =>	21,84			Valor com BDI => 131,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	73,08	73,08
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	9,63	2,94
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	10,66	0,26
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,51	0,09
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3330000	20,38	27,16
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	3,05	8,30
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,20	1,83

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	10,86	1,08
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,51	10,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3330000	14,78	4,92
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,5840000	27,06	15,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	9,63	2,94
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	10,66	0,26
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,51	0,09
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3483828	15,90	21,43
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,3330000	0,23	0,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6660000	0,04	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6660000	0,75	1,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6660000	2,22	3,69
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,3330000	0,75	0,99
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6660000	0,31	0,51
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	3,05	8,30
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,20	1,83
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	10,86	1,08

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2208

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,51	10,76
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3400596	10,20	3,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3330000	0,73	0,24
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3330000	0,32	0,10
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,5840000	27,06	15,80
				MO sem LS => 24,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,89
				Valor do BDI => 14,60			Valor com BDI =>	87,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3171	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	38,85	38,85
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	3,51	4,30
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,20	1,83
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	9,63	1,17
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9730000	20,38	19,82
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	10,66	0,26
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	14,73	3,44
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,51	0,09
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	10,86	1,08
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	3,05	3,32
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2430000	14,78	3,59

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2209

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	3,51	4,30
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,20	1,83
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	9,63	1,17
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9842284	15,90	15,64
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,9730000	0,23	0,22
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2160000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2160000	0,75	0,91
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2160000	2,22	2,69
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,9730000	0,75	0,72
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2160000	0,31	0,37
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	10,66	0,26
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	14,73	3,44
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,51	0,09
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	10,86	1,08
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	3,05	3,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2481516	10,20	2,53
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2430000	0,73	0,17

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2430000	0,32	0,07
				MO sem LS => 18,17		LS => 0,00	MO com LS =>	18,17
				Valor do BDI => 7,76			Valor com BDI =>	46,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,0000000	88,06	88,06
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,51	0,09
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	10,86	1,08
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,20	1,83
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,51	10,76
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	9,63	2,94
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	3,05	8,30
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5840000	23,15	13,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	14,78	22,17
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	10,66	0,26
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3330000	20,38	27,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,51	0,09
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	10,86	1,08

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,20	1,83
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,51	10,76
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	9,63	2,94
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	3,05	8,30
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5840000	23,15	13,51
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,8330000	0,04	0,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5318000	10,20	15,62
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,5000000	0,73	1,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,8330000	0,31	0,87
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,8330000	2,22	6,28
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,5000000	0,32	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,8330000	0,75	2,12
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	10,66	0,26
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3483828	15,90	21,43
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,3330000	0,23	0,30
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,3330000	0,75	0,99
				MO sem LS =>	37,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,05
				Valor do BDI =>	17,60			Valor com BDI =>	105,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	1,0000000	107,35	107,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	3,05	12,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	4,51	0,06
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7000000	14,78	25,12
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,4000000	11,36	4,54
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	23,15	25,46
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7000000	20,38	34,64
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	3,51	3,51
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,20	1,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	3,05	12,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	4,51	0,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,4000000	0,04	0,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7360400	10,20	17,70
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,7000000	0,73	1,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,4000000	0,31	1,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,4000000	2,22	7,54
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,7000000	0,32	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,4000000	0,75	2,55
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,4000000	11,36	4,54

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2213

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	23,15	25,46
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7196180	15,90	27,34
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,7000000	0,23	0,39
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,7000000	0,75	1,27
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	3,51	3,51
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,20	1,83
				MO sem LS =>	45,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,04
				Valor do BDI =>	21,45			Valor com BDI =>	128,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1,0000000	21,91	21,91
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0000000	11,63	11,63
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	20,60	10,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0000000	11,63	11,63
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,41	0,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,04	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	2,22	1,11
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5057700	16,00	8,09

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,69	0,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,31	0,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,75	0,37
				MO sem LS =>	8,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,09
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	26,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1,0000000	26,92	26,92
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	16,64	16,64
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	20,60	10,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	16,64	16,64
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,41	0,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,04	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	2,22	1,11
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5057700	16,00	8,09
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,69	0,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,31	0,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,5000000	0,75	0,37

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

			MO sem LS =>	8,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,09
			Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	32,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	277,46	277,46
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0040000	566,20	2,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	14,78	23,64
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	25,80	38,70
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	42,0000000	4,78	200,76
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	2,0000000	6,05	12,10

			MO sem LS =>	49,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,06
			Valor do BDI =>	55,46			Valor com BDI =>	332,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	54,56	54,56
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	14,15	14,15
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,09	2,09
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,13	33,13

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2216

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,19	5,19
				MO sem LS =>	29,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,33
				Valor do BDI =>	10,90			Valor com BDI =>	65,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	160,68	160,68
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,09	2,09
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,13	33,13
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	82,19	82,19
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	14,15	14,15

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	23,93	23,93
				MO sem LS =>	29,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,33
				Valor do BDI =>	32,11			Valor com BDI =>	192,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	14,15	14,15
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	291.552,89	10,00
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	75.349,70	4,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	16,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	75.349,70	0,43

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	291.552,89	1,66
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,41			Valor com BDI =>	2,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	75.349,70	1,08
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	291.552,89	4,11
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,03			Valor com BDI =>	6,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	23,93	23,93
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	291.552,89	18,74
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	75.349,70	5,19

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2219

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	28,71
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	82,19	82,19
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	26,4300000	3,11	82,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,42			Valor com BDI =>	98,61
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10976	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro		m²	1,0000000	344,28	344,28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	14,78	59,12
Composição	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0127000	527,63	6,70
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,5000000	19,22	86,49
Insumo	11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material		m²	1,0000000	191,96	191,96

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,6016000	0,04	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,1885539	10,20	42,72

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,1016000	0,73	2,99
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,6016000	0,31	2,66
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,6016000	2,22	19,09
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,1016000	0,32	1,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,6016000	0,75	6,45
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0137160	104,67	1,43
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,5339000	0,83	3,76
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,5954000	14,50	66,63
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,5000000	0,69	3,10
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,5000000	0,41	1,84
Insumo	11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	1,0000000	191,96	191,96

MO sem LS =>	109,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,35
Valor do BDI =>	68,82			Valor com BDI =>	413,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	17,98	17,98
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,50	13,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	13,56	LS =>	0,00	MO com LS => 13,56
				Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI => 21,57
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro		m²	1,0000000	32,06	32,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0919000	14,78	1,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2541500	19,22	4,88
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0690000	374,38	25,83
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS => 7,77
				Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI => 38,46
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	41,89	41,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3600000	19,22	6,91
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1800000	20,60	3,70
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3600000	20,38	7,33
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6200000	14,78	23,94
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2222

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,31	0,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	2,22	5,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,75	1,89
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	14,50	5,33
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,69	0,37
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,41	0,22
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,04	0,10
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	16,00	2,91
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,90	5,79
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,23	0,08
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,75	0,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6543440	10,20	16,87
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6200000	0,73	1,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6200000	0,32	0,51
				MO sem LS =>	30,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,90
				Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	50,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	41,89	41,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	20,38	7,33
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6200000	14,78	23,94

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2223

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	19,22	6,91
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	20,60	3,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,90	5,79
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,23	0,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,04	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,75	1,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	2,22	5,59
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,75	0,27
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,5200000	0,31	0,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6543440	10,20	16,87
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6200000	0,73	1,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,6200000	0,32	0,51
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	14,50	5,33
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,69	0,37
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,41	0,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	16,00	2,91

MO sem LS =>	30,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,90
Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	50,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	2656	ORSE	Lastro de brita 1	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	130,05	130,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	14,78	29,56
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	83,74	100,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	0,04	0,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0424000	10,20	20,83
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	2,22	4,44
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,0000000	0,32	0,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0000000	0,75	1,50
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	83,74	100,48
				MO sem LS =>	20,83	LS =>	0,00	MO com LS => 20,83
				Valor do BDI =>	25,99			Valor com BDI => 156,04

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	542,64	542,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	542,64	542,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,04	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440	10,20	79,37
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,73	5,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,31	2,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	2,22	18,91
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,6200000	0,32	2,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,5200000	0,75	6,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,83	243,19
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	88,97	55,78
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	83,74	17,50
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	104,67	95,56
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	14,50	5,33
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,69	0,37
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5400000	0,41	0,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	16,00	2,91
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	15,90	5,79
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,23	0,08
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,3600000	0,75	0,27
				MO sem LS =>	93,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,40
				Valor do BDI =>	108,47			Valor com BDI =>	651,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2226

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	18,97	18,97
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
				MO sem LS => 15,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,17
				Valor do BDI => 3,79			Valor com BDI =>	22,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,72	27,72
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,80	23,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2227

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

			MO sem LS =>	23,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,92
			Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	33,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,41	26,41
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,50	22,50

			MO sem LS =>	22,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,61
			Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	31,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,13	33,13
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,86	28,86
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,47	0,47

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2228

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
				MO sem LS => 29,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,33
				Valor do BDI => 6,62			Valor com BDI =>	39,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,71	20,71
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI => 4,13			Valor com BDI =>	24,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,18	25,18
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI => 5,03			Valor com BDI =>	30,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,71	20,71
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
				MO sem LS => 16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI => 4,13			Valor com BDI =>	24,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,94	26,94
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2230

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,88	22,88
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS => 23,14
				Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI => 32,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,33	24,33
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,37	20,37
				MO sem LS =>	20,53	LS =>	0,00	MO com LS => 20,53
				Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI => 29,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,22	19,22
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,50	14,50
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,80
				Valor do BDI => 3,84			Valor com BDI =>	23,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	21,90	21,90
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF 11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,97	0,97
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,71	20,71
				MO sem LS => 16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI => 4,37			Valor com BDI =>	26,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA								
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**							
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**							
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	23,11	23,11
Composição Auxiliar	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,97	0,97
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,71	20,71
				MO sem LS => 16,91		LS => 0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI => 4,61			Valor com BDI =>	27,72
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	15.206,35	0,97
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,16
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	15.206,35	0,22
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,26

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2233

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	15.206,35	1,21
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,59	21,59
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,00	16,00
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
				MO sem LS => 16,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,23
				Valor do BDI => 4,31			Valor com BDI =>	25,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	34,38	34,38
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3559000	21,59	29,27

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2234

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0255000	11,64	0,29
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,2549000	18,93	4,82
				MO sem LS =>	22,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,00
				Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	41,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	31,84	31,84
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0531000	21,59	22,73
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	11,64	1,44
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,4134000	18,57	7,67
				MO sem LS =>	17,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,09
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	38,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6779000	21,59	14,63
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	19,76	2,16
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	11,64	0,12
				MO sem LS =>	11,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,00
				Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	20,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2235

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,25	5,25
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,44	4,44
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,41	0,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	6,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	6.156,13	0,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2236

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	6.156,13	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	6.156,13	0,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,44	4,44
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	3,09	4,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	370,05	370,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3826000	19,22	7,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1910000	14,78	2,82
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,32	1,54

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	22,49	19,85
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	435,62	238,41
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	14,61	100,08
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,64
				Valor do BDI =>	73,97			Valor com BDI =>	444,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	2,18	2,18
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0016000	27,54	0,04
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0016000	31,32	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0507000	19,22	0,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	14,78	1,12
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	4,42	4,42
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	27,54	0,09
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	31,32	0,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	19,22	1,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1531000	14,78	2,26

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2238

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m³	1,0000000	202,88	202,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0219000	19,22	38,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0329000	14,78	44,82
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0666000	27,54	1,83
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0718000	31,32	2,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1000000	104,67	115,13
				MO sem LS =>	64,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,69
				Valor do BDI =>	40,55			Valor com BDI =>	243,43
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo		m²	1,0000000	15,94	15,94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	14,78	2,95
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	21,59	8,63
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material		l	0,1800000	21,82	3,92
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material		UN	0,3000000	1,58	0,47
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,6000000	0,04	0,02

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2239

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	10,20	2,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,73	0,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,31	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	2,22	1,33
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,32	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6000000	0,75	0,45
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	0,97	0,38
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4059040	16,00	6,49
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000	1,07	0,42
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	21,82	3,92
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,58	0,47
				MO sem LS => 8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI => 3,18			Valor com BDI =>	19,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	10,48	10,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000	7,55	7,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	14,78	2,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2240

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000	7,55	7,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,04	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	10,20	2,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,73	0,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,31	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	2,22	0,44
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,2000000	0,32	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2000000	0,75	0,15
				MO sem LS => 2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI => 2,09			Valor com BDI =>	12,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	49,00	49,00
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,33	24,33
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	19,52	19,52
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,15	5,15
				MO sem LS => 20,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,53
				Valor do BDI => 9,79			Valor com BDI =>	58,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	97,16	97,16

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2241

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	23,76	23,76
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,33	24,33
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,15	5,15
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	24,40	24,40
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	19,52	19,52
				MO sem LS => 20,53		LS => 0,00	MO com LS =>	20,53
				Valor do BDI => 19,42			Valor com BDI =>	116,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	19,52	19,52
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	348.574,28	19,52
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,90			Valor com BDI =>	23,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	348.574,28	5,15
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,02			Valor com BDI =>	6,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	24,40	24,40
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	348.574,28	24,40
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,87			Valor com BDI =>	29,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	23,76	23,76
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,6400000	3,11	23,76
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,74			Valor com BDI =>	28,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	35,45	35,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3986000	14,78	35,45
				MO sem LS => 24,96		LS => 0,00	MO com LS =>	24,96
				Valor do BDI => 7,08			Valor com BDI =>	42,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	42,46	42,46
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,61	3,61
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,18	25,18

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2243

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	13,67	13,67
				MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	8,48			Valor com BDI =>	50,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	86,07	86,07
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	13,67	13,67
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,18	25,18
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	17,09	17,09
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,61	3,61
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,52	26,52
				MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	17,20			Valor com BDI =>	103,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	13,67	13,67
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	244.235,30	13,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	16,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	244.235,30	3,61
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	4,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	17,09	17,09
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	244.235,30	17,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	20,50

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2245

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,52	26,52
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	3,11	26,52
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,30			Valor com BDI =>	31,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	14,78	14,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	14,78	14,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0212000	10,20	10,41
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 10,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,41
				Valor do BDI => 2,95			Valor com BDI =>	17,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	31,31	31,31
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	14,78	8,86
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	19,22	11,53
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	547,50	10,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,04	0,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6944160	10,20	7,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6800000	0,73	0,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,31	0,39
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	2,22	2,84
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6800000	0,32	0,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2800000	0,75	0,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6127200	14,50	8,88
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,69	0,41
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,41	0,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0216000	104,67	2,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0440000	0,83	7,50

MO sem LS =>	15,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,96
Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI =>	37,56

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2247

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	26,48	26,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg /2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	408,41	6,12
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	14,78	8,86
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	19,22	11,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,2200000	0,83	1,84
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,2200000	0,67	1,48
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0182400	104,67	1,90
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2600000	0,04	0,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6739920	10,20	6,87
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6600000	0,73	0,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2600000	0,31	0,39
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2600000	2,22	2,79
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6600000	0,32	0,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,2600000	0,75	0,94
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6127200	14,50	8,88

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,69	0,41
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6000000	0,41	0,24
				MO sem LS => 15,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,75
				Valor do BDI => 5,29			Valor com BDI =>	31,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	27,02	27,02
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,94	26,94
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI => 5,40			Valor com BDI =>	32,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	27,75	27,75
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,94	26,94
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	33,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000720	1.084,47	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	1.084,47	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000500	1.084,47	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,05
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	1,3600000	0,50	0,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,81

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2250

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,80	25,80
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
				MO sem LS => 21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI => 5,15			Valor com BDI =>	30,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	10,20	10,20
				MO sem LS =>	10,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,41
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	17,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,10	22,10
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,00	17,00
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,95	0,95
				MO sem LS =>	17,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	26,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	25,84	25,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	17,31	4,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	21,38	5,49
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,77	7,77
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,95	5,85

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	13,31	2,29
				MO sem LS => 7,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,83
				Valor do BDI => 5,16			Valor com BDI =>	31,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0090000	151,92	1,36
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0039000	51,00	0,19
				MO sem LS => 0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>	1,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	1,05	1,05
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0089000	118,76	1,05
				MO sem LS => 0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	52,29	52,29
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,94	26,94

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	17,60	17,60
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	7,75	7,75
				MO sem LS => 23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI => 10,45			Valor com BDI =>	62,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	116,22	116,22
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	31,47	31,47
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	7,75	7,75
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	17,60	17,60
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,46	32,46
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,94	26,94
				MO sem LS => 23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI => 23,23			Valor com BDI =>	139,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	17,60	17,60
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000311	566.062,62	17,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,51			Valor com BDI =>	21,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	7,75	7,75

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2254

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000137	566.062,62	7,75
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,54			Valor com BDI =>	9,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	31,47	31,47
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000556	566.062,62	31,47
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,29			Valor com BDI =>	37,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,46	32,46
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,4400000	3,11	32,46
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,48			Valor com BDI =>	38,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	155,39	155,39
Composição Auxiliar	53806	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	40,55	40,55
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,94	26,94
Composição Auxiliar	89018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	5718	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	55,23	55,23
Composição Auxiliar	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,68	22,68
				MO sem LS => 23,14		LS => 0,00	MO com LS =>	23,14

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

				Valor do BDI =>	31,06			Valor com BDI => 186,45
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,68	22,68
Insumo	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000311	729.352,21	22,68
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,53		Valor com BDI =>	27,21
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	9,99	9,99
Insumo	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000137	729.352,21	9,99
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,99		Valor com BDI =>	11,98
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	53806	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	40,55	40,55
Insumo	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000556	729.352,21	40,55
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,10		Valor com BDI =>	48,65
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5718	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	55,23	55,23
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	17,7600000	3,11	55,23
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,04		Valor com BDI =>	66,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,94	26,94

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2256

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,88	22,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,47	0,47
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	32,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2396000	21,38	5,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2396000	17,31	4,14
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,25	7,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0133000	1,27	0,01
				MO sem LS =>	7,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,30
				Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	20,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	17,31	0,33

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2257

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	21,38	0,41
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,14	2,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,27	0,00
				MO sem LS => 0,58		LS => 0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI => 0,59			Valor com BDI =>	3,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,26	0,26
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,88

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2258

MARIANO ENGENHARIA	
OBJETO:	**Execução de serviços comuns de engenharia, visando à implantação do novo Núcleo da Defensoria Pública do Estado do Maranhão, incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.**
INFORMAÇÕES:	**LEIS SOCIAIS: ANEXO | BDI PRINCIPAL: 19,99%**
DATA BASE:	**DATA BASE: SINAPI - 09/2025 - Maranhão | SBC - 12/2025 - SLS - São Luís - MA | ORSE - 09/2025 - Sergipe**
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2025-DPE/MA	
Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	1.900,90	0,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	1.900,90	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	1.900,90	0,19
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,50	0,26
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,31

Total sem BDI	**336.712,66**
Total do BDI	**67.234,84**
Total Geral	**403.947,50**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2259

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 2 DEFS- BREJO -REV00

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SBC - 12/2025 - Maranhão
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00040811	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4,4052445		13.959,61		61.495,49		61.495,49	18,26%	61.495,49	18,26%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.292,8479373		10,20		23.387,05		23.387,05	6,95%	84.882,54	25,21%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	24.852,5774911		0,83		20.627,64		20.627,64	6,13%	105.510,18	31,34%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4,4263749		3.900,00		17.262,86		17.262,86	5,13%	122.773,04	36,46%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.081,2440563		14,50		15.678,04		15.678,04	4,66%	138.451,08	41,12%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6.413,9454527		2,22		14.238,96		14.238,96	4,23%	152.690,04	45,35%
00007267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	13.609,3440326		0,71		9.662,63		9.662,63	2,87%	162.352,68	48,22%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	514,6274747		15,90		8.182,58		8.182,58	2,43%	170.535,25	50,65%
DPEMA-I 0013	Próprio		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 24H H AS 7H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	H	419,3067564		18,60		7.799,11		7.799,11	2,32%	178.334,36	52,96%
DPEMA-I 0012	Próprio		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 17 H AS 24 H (COM ADICIONAL NOTURNO E HORA EXTRA 50% E 100% AOS FINAIS DE SEMANA)	Mão de Obra	h	419,3067564		18,17		7.618,80		7.618,80	2,26%	185.953,16	55,23%
11707	ORSE		Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	6,4533307		771,70		4.980,04		4.980,04	1,48%	190.933,20	56,71%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6.423,1137547		0,75		4.817,34		4.817,34	1,43%	195.750,53	58,14%
00021012	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	176,9747061		26,99		4.776,55		4.776,55	1,42%	200.527,08	59,55%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	44,2090867		104,67		4.627,37		4.627,37	1,37%	205.154,45	60,93%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	588,9721551		7,49		4.411,40		4.411,40	1,31%	209.565,85	62,24%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	268,7480273		16,00		4.299,97		4.299,97	1,28%	213.865,82	63,52%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	163,6684617		21,14		3.459,95		3.459,95	1,03%	217.325,77	64,54%
00010777	SINAPI		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	5,9900965		528,39		3.165,11		3.165,11	0,94%	220.490,87	65,48%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	37,5490567		83,74		3.144,36		3.144,36	0,93%	223.635,23	66,42%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1.006,0500940		3,11		3.128,82		3.128,82	0,93%	226.764,05	67,35%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	28,6762359		104,67		3.001,54		3.001,54	0,89%	229.765,59	68,24%
00036155	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	66,4368868		43,54		2.892,66		2.892,66	0,86%	232.658,25	69,10%
2208	ORSE		Terra vegetal	Material	m³	23,5641112		120,95		2.850,08		2.850,08	0,85%	235.508,33	69,94%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	207,6506541		13,00		2.699,46		2.699,46	0,80%	238.207,79	70,75%
4299	ORSE		Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	5,9900965		440,00		2.635,64		2.635,64	0,78%	240.843,43	71,53%
00000996	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	170,2385431		15,26		2.597,84		2.597,84	0,77%	243.441,27	72,30%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2260

11708	ORSE		Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	11,4450778		222,56		2.547,22		2.547,22	0,76%	245.988,49	73,06%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	148,6975680		15,90		2.364,29		2.364,29	0,70%	248.352,78	73,76%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.220,8192061		0,73		2.351,20		2.351,20	0,70%	250.703,98	74,46%
2694	ORSE		Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	28,5827439		76,47		2.185,72		2.185,72	0,65%	252.889,70	75,11%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	87,1500778		23,69		2.064,59		2.064,59	0,61%	254.954,29	75,72%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6.413,9454527		0,31		1.988,32		1.988,32	0,59%	256.942,61	76,31%
00034345	SINAPI		VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	128,4391704		15,18		1.949,71		1.949,71	0,58%	258.892,32	76,89%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	131,2904506		14,00		1.838,07		1.838,07	0,55%	260.730,38	77,43%
DPEMA-070	Próprio		JUNTA DE DILATAÇÃO NEOPRENE (0,20X0,20X0,15MM)	Material	UN	34,9422297		52,42		1.831,67		1.831,67	0,54%	262.562,05	77,98%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	19,6818846		88,97		1.751,10		1.751,10	0,52%	264.313,15	78,50%
00037758	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0047162		367.449,18		1.732,95		1.732,95	0,51%	266.046,10	79,01%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	92,2329449		17,00		1.567,96		1.567,96	0,47%	267.614,06	79,48%
13513	ORSE		Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	8,0024957		194,56		1.556,97		1.556,97	0,46%	269.171,02	79,94%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	97,0277220		16,00		1.552,44		1.552,44	0,46%	270.723,47	80,40%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	92,1614020		16,78		1.546,47		1.546,47	0,46%	272.269,94	80,86%
00007156	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	128,3777628		11,63		1.493,03		1.493,03	0,44%	273.762,97	81,30%
DPEMA-076	Próprio		BRISE EM ALUMÍNIO COM ANGULOS FIXOS, LISO , COMPOSTO POR LAMINAS LINEARES, (GRELHAS DE VENTILAÇÃO) .	Material	m²	3,2538204		432,18		1.406,24		1.406,24	0,42%	275.169,21	81,72%
00002708	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,3036261		150,00		1.395,54		1.395,54	0,41%	276.564,75	82,14%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	128,4723755		9,96		1.279,58		1.279,58	0,38%	277.844,33	82,52%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	54,4715342		22,88		1.246,31		1.246,31	0,37%	279.090,64	82,89%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	8,7135937		141,79		1.235,50		1.235,50	0,37%	280.326,14	83,25%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	582,9731528		2,11		1.230,07		1.230,07	0,37%	281.556,22	83,62%
00000028	Próprio		SEIXO ROLADO BRANCO PARA JARDIM, N° 2 AO Nº 4	Material	Kg	748,7620650		1,62		1.212,99		1.212,99	0,36%	282.769,21	83,98%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	43,6662487		27,47		1.199,51		1.199,51	0,36%	283.968,72	84,34%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,8327398		23,80		1.186,02		1.186,02	0,35%	285.154,74	84,69%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,5300648		14,00		1.183,42		1.183,42	0,35%	286.338,16	85,04%
9327	ORSE		Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,8346201		1.412,97		1.179,29		1.179,29	0,35%	287.517,46	85,39%
11005	ORSE		Grama esmeralda em placas	Material	m²	149,2312746		7,89		1.177,43		1.177,43	0,35%	288.694,89	85,74%
00010542	SINAPI		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	48,4689159		23,09		1.119,15		1.119,15	0,33%	289.814,04	86,07%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.528,2759196		0,69		1.054,51		1.054,51	0,31%	290.868,55	86,38%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	79,6846920		13,00		1.035,90		1.035,90	0,31%	291.904,45	86,69%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.220,8192061		0,32		1.030,66		1.030,66	0,31%	292.935,11	87,00%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	70,0361366		13,65		955,99		955,99	0,28%	293.891,11	87,28%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822022O
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2261

00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	141,3933890		6,00		848,36		848,36	0,25%	294.739,47	87,53%
DPEMA-I 0001	Próprio		EXPEDIÇÃO DE ALVARÁ	Taxas	m²	738,7785708		1,13		834,82		834,82	0,25%	295.574,29	87,78%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,3189938		16,78		810,79		810,79	0,24%	296.385,08	88,02%
DPEMA-I 0002	Próprio		TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	Taxas	m²	738,7785708		1,04		768,33		768,33	0,23%	297.153,41	88,25%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	51,6292659		14,58		752,75		752,75	0,22%	297.906,16	88,47%
00034492	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	2,3374355		304,02		710,63		710,63	0,21%	298.616,79	88,69%
00043053	SINAPI		ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	104,7181390		6,74		705,80		705,80	0,21%	299.322,59	88,90%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,5392013		13,50		695,78		695,78	0,21%	300.018,37	89,10%
00000368	SINAPI		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	14,7048259		45,16		664,07		664,07	0,20%	300.682,44	89,30%
00034640	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9983494		664,88		663,78		663,78	0,20%	301.346,22	89,50%
12325	ORSE		Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	0,9983494		650,00		648,93		648,93	0,19%	301.995,15	89,69%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	184,2212140		3,51		646,62		646,62	0,19%	302.641,77	89,88%
00034568	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	Material	UN	191,6531382		3,31		634,37		634,37	0,19%	303.276,14	90,07%
14870	Próprio		Muda de Beaucarnea (Pata de elefante) - 1,20m de altura	Material	UN	3,9933977		157,20		627,76		627,76	0,19%	303.903,90	90,26%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.528,2759196		0,41		626,59		626,59	0,19%	304.530,49	90,44%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,8385386		21,14		609,65		609,65	0,18%	305.140,14	90,62%
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0024535		244.235,30		599,23		599,23	0,18%	305.739,37	90,80%
00004021	SINAPI		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	113,2832079		5,20		589,07		589,07	0,17%	306.328,44	90,98%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	4,3567969		126,84		552,62		552,62	0,16%	306.881,06	91,14%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	713,3867363		0,75		535,04		535,04	0,16%	307.416,10	91,30%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	174,8277897		3,05		533,22		533,22	0,16%	307.949,32	91,46%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	788,5395280		0,67		528,32		528,32	0,16%	308.477,64	91,61%
00021009	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	41,9178344		12,48		523,13		523,13	0,16%	309.000,78	91,77%
14581	ORSE		Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	32,7543469		14,66		480,18		480,18	0,14%	309.480,96	91,91%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	35,8900377		13,32		478,06		478,06	0,14%	309.959,01	92,05%
6897	ORSE		Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	8,5171685		55,79		475,17		475,17	0,14%	310.434,18	92,20%
2459	ORSE		Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	4,7874948	43,1586900	36,27	6,75	173,64	290,84	464,48	0,14%	310.898,67	92,33%
00000731	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,9983494		456,77		456,02		456,02	0,14%	311.354,68	92,47%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	98,9953301		4,48		443,50		443,50	0,13%	311.798,18	92,60%
14869	Próprio		Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	15,9735907		26,15		417,71		417,71	0,12%	312.215,89	92,72%
DPEMA-I 0003	Próprio		LICENÇAS CBMMA / SEMA / SMMA / PPRA	Taxas	m²	738,7785708		0,55		406,33		406,33	0,12%	312.622,22	92,85%
00001346	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	14,7843369		27,06		400,06		400,06	0,12%	313.022,28	92,96%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822022O
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2262

00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,9179464		435,62		399,88		399,88	0,12%	313.422,16	93,08%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	273,0964872		1,42		387,80		387,80	0,12%	313.809,96	93,20%
083516	SBC		A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material	UN	3,9933977		96,00		383,37		383,37	0,11%	314.193,32	93,31%
5937	ORSE		Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	9,1683020		41,36		379,20		379,20	0,11%	314.572,52	93,42%
12678	ORSE		Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	56,6902735		6,65		376,99		376,99	0,11%	314.949,51	93,54%
2868	ORSE		Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	22,6425648		16,64		376,77		376,77	0,11%	315.326,29	93,65%
6924	ORSE		Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	0,9983494		359,00		358,41		358,41	0,11%	315.684,69	93,75%
1892	ORSE		Primer universal	Material	l	16,1583093		20,90		337,71		337,71	0,10%	316.022,40	93,86%
11095	ORSE		Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	51,9141698		6,45		334,85		334,85	0,10%	316.357,25	93,95%
00043498	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	4,3567969		76,53		333,43		333,43	0,10%	316.690,67	94,05%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	94,8848705		3,51		333,05		333,05	0,10%	317.023,72	94,15%
00038877	SINAPI		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	63,9617710		5,18		331,32		331,32	0,10%	317.355,04	94,25%
00000366	SINAPI		AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,1627710		104,67		331,05		331,05	0,10%	317.686,09	94,35%
00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	47,8533836		6,79		324,92		324,92	0,10%	318.011,01	94,45%
00004059	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	15,5517881		20,64		320,99		320,99	0,10%	318.332,00	94,54%
00034636	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9983494		300,00		299,50		299,50	0,09%	318.631,51	94,63%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	136,7703793		2,14		292,69		292,69	0,09%	318.924,20	94,72%
00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0066936		42.824,69		286,65		286,65	0,09%	319.210,85	94,80%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	79,1489079		3,61		285,73		285,73	0,08%	319.496,57	94,89%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	12,3051558		23,15		284,86		284,86	0,08%	319.781,44	94,97%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	264,8390036		1,07		283,38		283,38	0,08%	320.064,82	95,06%
068422	SBC		ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	4,2429850		66,30		281,31		281,31	0,08%	320.346,13	95,14%
00038052	SINAPI		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	49,4013293		5,60		276,65		276,65	0,08%	320.622,77	95,22%
DPEMA-I 0007	Próprio		PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO 2", 6M	Material	UN	0,9983494		275,49		275,04		275,04	0,08%	320.897,81	95,30%
10503	ORSE		Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	17,2064988		15,72		270,49		270,49	0,08%	321.168,29	95,38%
00004262	SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007671		348.574,28		267,40		267,40	0,08%	321.435,69	95,46%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	704,8378853		0,37		260,79		260,79	0,08%	321.696,48	95,54%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6.423,1137547		0,04		256,92		256,92	0,08%	321.953,41	95,62%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	264,8390036		0,97		256,89		256,89	0,08%	322.210,30	95,69%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	89,5256864		2,82		252,46		252,46	0,07%	322.462,77	95,77%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,5533463		14,00		245,75		245,75	0,07%	322.708,51	95,84%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	64,7760801		3,70		239,67		239,67	0,07%	322.948,18	95,91%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822022O
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2263

2684	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	262,6004803		0,91		238,97		238,97	0,07%	323.187,15	95,98%
829	ORSE		Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	0,9983494		237,87		237,48		237,48	0,07%	323.424,63	96,05%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,4862255		17,50		236,01		236,01	0,07%	323.660,64	96,12%
00020157	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,9603861		9,44		226,19		226,19	0,07%	323.886,82	96,19%
00035277	SINAPI		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	0,9983494		225,68		225,31		225,31	0,07%	324.112,13	96,26%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	17,9093425		12,20		218,49		218,49	0,06%	324.330,62	96,32%
00041414	SINAPI		MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	Material	UN	14,9752413		13,87		207,71		207,71	0,06%	324.538,33	96,38%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	65,6703782		3,09		202,92		202,92	0,06%	324.741,25	96,44%
2501	ORSE		Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	1,9471364	0,0000000	103,11	39,06	200,77	0,00	200,77	0,06%	324.942,02	96,50%
004892	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	UN	1,9966988		99,74		199,15		199,15	0,06%	325.141,17	96,56%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	42,8573835		4,62		198,00		198,00	0,06%	325.339,17	96,62%
2645	ORSE		Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	0,9983494		194,51		194,19		194,19	0,06%	325.533,36	96,68%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	18,0524525		10,66		192,44		192,44	0,06%	325.725,80	96,74%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	157,0641764		1,21		190,05		190,05	0,06%	325.915,85	96,79%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	36,0633169		5,23		188,61		188,61	0,06%	326.104,46	96,85%
3804	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	61,8976640		3,04		188,17		188,17	0,06%	326.292,63	96,91%
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	79,8679536		2,30		183,70		183,70	0,05%	326.476,33	96,96%
9326	ORSE		Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	0,9983494		183,23		182,93		182,93	0,05%	326.659,25	97,01%
3301	ORSE		Caixa de Medição trifasica CP rede	Material	un	0,9983494		182,30		182,00		182,00	0,05%	326.841,25	97,07%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,2561875		28,86		180,55		180,55	0,05%	327.021,81	97,12%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	24,8324314		7,25		180,04		180,04	0,05%	327.201,84	97,18%
1096	ORSE		Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	5,9900965		29,14		174,55		174,55	0,05%	327.376,39	97,23%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	11,6337067		15,00		174,51		174,51	0,05%	327.550,90	97,28%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	11,4896760		14,61		167,86		167,86	0,05%	327.718,76	97,33%
010140	SBC		SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material	UN	0,9751877		168,80		164,61		164,61	0,05%	327.883,37	97,38%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	713,3867363		0,23		164,08		164,08	0,05%	328.047,45	97,43%
00037752	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005506		291.552,89		160,53		160,53	0,05%	328.207,98	97,47%
00020151	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,9735907		9,94		158,78		158,78	0,05%	328.366,76	97,52%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	100,0091540		1,57		157,01		157,01	0,05%	328.523,77	97,57%
14868	Próprio		Muda de Moreia - 0,40m de altura	Material	UN	9,9834942		15,72		156,94		156,94	0,05%	328.680,71	97,61%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	5,9900965		25,98		155,62		155,62	0,05%	328.836,33	97,66%
13862	ORSE		Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	Material	un	0,9983494		155,38		155,12		155,12	0,05%	328.991,46	97,71%
00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,5597925		20,37		153,99		153,99	0,05%	329.145,45	97,75%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2264

00002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	31,4480067		4,66		146,55		146,55	0,04%	329.292,00	97,80%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	215,2124114		0,66		142,04		142,04	0,04%	329.434,04	97,84%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	296,4338824		0,47		139,32		139,32	0,04%	329.573,36	97,88%
2475	ORSE		Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	1,7365866	0,0000000	79,09	34,26	137,35	0,00	137,35	0,04%	329.710,71	97,92%
000942	SBC		CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2	Material	M	59,9009652		2,27		135,98		135,98	0,04%	329.846,68	97,96%
00000546	SINAPI		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	28,3032061		4,78		135,29		135,29	0,04%	329.981,97	98,00%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	131,2993716		1,02		133,93		133,93	0,04%	330.115,90	98,04%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,2741042		14,00		129,84		129,84	0,04%	330.245,73	98,08%
007507	SBC		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/2" (METRO)	Material	M	27,4546091		4,66		127,94		127,94	0,04%	330.373,67	98,12%
005814	SBC		CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	Material	UN	4,9917471		25,19		125,74		125,74	0,04%	330.499,42	98,15%
160	ORSE		Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	359,4057912		0,34		122,20		122,20	0,04%	330.621,61	98,19%
00040275	SINAPI		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	14,3525252		8,38		120,27		120,27	0,04%	330.741,89	98,23%
00034547	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	72,0238953		1,62		116,68		116,68	0,03%	330.858,57	98,26%
00011033	SINAPI		SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	21,8139348		5,21		113,65		113,65	0,03%	330.972,22	98,30%
004030	SBC		MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM NEUTRO	Material	UN	0,9983494		112,69		112,50		112,50	0,03%	331.084,72	98,33%
009551	SBC		ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	7,9867954		13,67		109,18		109,18	0,03%	331.193,90	98,36%
00007622	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001907		566.062,62		107,92		107,92	0,03%	331.301,82	98,39%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1675005		17,00		104,85		104,85	0,03%	331.406,67	98,42%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	168,8811537		0,59		99,64		99,64	0,03%	331.506,31	98,45%
DPEMA-I 0010	Próprio		VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	3,9933977		24,89		99,40		99,40	0,03%	331.605,71	98,48%
00010685	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002211		448.585,78		99,20		99,20	0,03%	331.704,90	98,51%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	215,2124114		0,45		96,85		96,85	0,03%	331.801,75	98,54%
021917	SBC		RRT TABELA CAU	Material	UN	0,9983494		96,82		96,66		96,66	0,03%	331.898,41	98,57%
1582	ORSE		Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	19,9669884		4,44		88,65		88,65	0,03%	331.987,06	98,60%
00040287	SINAPI		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	28,6685301		3,09		88,59		88,59	0,03%	332.075,65	98,62%
00011651	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0056930		15.206,35		86,57		86,57	0,03%	332.162,22	98,65%
013843	SBC		DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS PARA PORTAO	Material	UN	5,9900965		14,42		86,38		86,38	0,03%	332.248,60	98,67%
00007625	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001177		729.352,21		85,85		85,85	0,03%	332.334,45	98,70%
1031	ORSE		Fundo fosfatizante (p/galvanizado)	Material	l	3,9252676		21,69		85,14		85,14	0,03%	332.419,59	98,73%
00041776	SINAPI		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	4,4781962		18,48		82,76		82,76	0,02%	332.502,34	98,75%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,4669086		9,63		81,54		81,54	0,02%	332.583,88	98,77%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2265

11861	ORSE		Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1"na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Material	m²	0,4193068		191,96		80,49		80,49	0,02%	332.664,37	98,80%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	6,0000800		13,31		79,86		79,86	0,02%	332.744,23	98,82%
00039696	SINAPI		MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	Material	m²	23,0618716		3,37		77,72		77,72	0,02%	332.821,95	98,84%
425	ORSE		Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	3,9933977		18,86		75,32		75,32	0,02%	332.897,27	98,87%
DPEMA-0005	Próprio		PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Material	UN	19,9669884		3,67		73,28		73,28	0,02%	332.970,55	98,89%
9108	ORSE		Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	Material	un	0,9983494		73,38		73,26		73,26	0,02%	333.043,80	98,91%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	3,2887938		21,97		72,25		72,25	0,02%	333.116,06	98,93%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	8,7135937		8,10		70,58		70,58	0,02%	333.186,64	98,95%
14085	ORSE		Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	8,2311384		8,48		69,80		69,80	0,02%	333.256,44	98,97%
00043130	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	5,6891690		12,20		69,41		69,41	0,02%	333.325,85	98,99%
00002674	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	23,0618716		2,98		68,72		68,72	0,02%	333.394,57	99,01%
12855	ORSE		Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Material	un	19,9669884		3,40		67,89		67,89	0,02%	333.462,46	99,03%
00009867	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	35,0621025		1,89		66,27		66,27	0,02%	333.528,73	99,05%
007910	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	1,9966988		32,75		65,39		65,39	0,02%	333.594,12	99,07%
13288	ORSE		Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	3,9933977		16,31		65,13		65,13	0,02%	333.659,25	99,09%
00020065	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,4227661		18,95		64,86		64,86	0,02%	333.724,11	99,11%
4415	ORSE		Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	9,1683020	0,0000000	6,91	1,03	63,35	0,00	63,35	0,02%	333.787,46	99,13%
00012773	SINAPI		HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	0,9983494		61,89		61,79		61,79	0,02%	333.849,25	99,15%
00003670	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,2750572		11,69		61,67		61,67	0,02%	333.910,92	99,17%
045201	SBC		HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	0,9983494		61,32		61,22		61,22	0,02%	333.972,14	99,19%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	4,6453151		13,15		61,09		61,09	0,02%	334.033,22	99,20%
140	ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	2,0378907		29,88		60,89		60,89	0,02%	334.094,12	99,22%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	524,8205836		0,11		57,73		57,73	0,02%	334.151,85	99,24%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	7,1580024		8,02		57,41		57,41	0,02%	334.209,25	99,26%
047739	SBC		LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	Material	UN	9,9834942		5,71		57,01		57,01	0,02%	334.266,26	99,27%
DPEMA-I 0009	Próprio		Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	3,9933977		14,16		56,55		56,55	0,02%	334.322,80	99,29%
3000	ORSE		Botão de comando 22,5mm	Material	un	1,9966988		28,24		56,39		56,39	0,02%	334.379,19	99,31%
1274	ORSE		Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	48,2202770		1,13		54,49		54,49	0,02%	334.433,68	99,32%
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006966		75.349,70		52,49		52,49	0,02%	334.486,17	99,34%
00010234	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	0,9983494		50,93		50,85		50,85	0,02%	334.537,02	99,35%
00043649	SINAPI		TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	2,5906766		19,55		50,65		50,65	0,02%	334.587,67	99,37%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2266

00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	4,6398729		10,86		50,39		50,39	0,01%	334.638,06	99,38%
2462	ORSE		Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	33,0642845	0,0000000	1,47	0,51	48,60	0,00	48,60	0,01%	334.686,66	99,40%
009838	SBC		MASSA PARA CALAFETAR F12 CUMARU VIAPOL 200 gramas	Material	UN	4,9917471		9,38		46,82		46,82	0,01%	334.733,48	99,41%
00011762	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,9983494		45,95		45,87		45,87	0,01%	334.779,36	99,43%
00005067	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	4,0081733		11,36		45,53		45,53	0,01%	334.824,89	99,44%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,3335952		32,26		43,02		43,02	0,01%	334.867,91	99,45%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	9,2677975		4,61		42,72		42,72	0,01%	334.910,64	99,46%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	4,9904992		7,67		38,28		38,28	0,01%	334.948,91	99,48%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,6484230		57,48		37,27		37,27	0,01%	334.986,18	99,49%
001087	SBC		COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	2,8428000		13,05		37,10		37,10	0,01%	335.023,28	99,50%
00003379	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	0,9983494		36,82		36,76		36,76	0,01%	335.060,04	99,51%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	4,3567969		8,10		35,29		35,29	0,01%	335.095,33	99,52%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	70,5523250		0,50		35,28		35,28	0,01%	335.130,61	99,53%
2657	ORSE		Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	61,6979942		0,57		35,17		35,17	0,01%	335.165,78	99,54%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	1,6931923		19,76		33,46		33,46	0,01%	335.199,23	99,55%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,4808237		22,49		33,30		33,30	0,01%	335.232,54	99,56%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	16,9719401		1,95		33,10		33,10	0,01%	335.265,63	99,57%
00001938	SINAPI		CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,9834942		3,30		32,95		32,95	0,01%	335.298,58	99,58%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,7374535		18,93		32,89		32,89	0,01%	335.331,47	99,59%
00002682	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,9966988		16,30		32,55		32,55	0,01%	335.364,01	99,60%
12854	ORSE		Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	19,9669884		1,60		31,95		31,95	0,01%	335.395,96	99,61%
DPEMA-071	Próprio		ISOPOR EM PLACAS, ESPESSURA DE 0,5CM, PARA JUNTAS DE DILATACAO, DE (1,00X0,50)M	Material	m²	18,0190090		1,72		30,99		30,99	0,01%	335.426,95	99,62%
14873	Próprio		Manta Bidim	Material	m²	9,0650127		3,41		30,91		30,91	0,01%	335.457,87	99,63%
00020089	SINAPI		CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9983494		30,64		30,59		30,59	0,01%	335.488,46	99,64%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,7907361		10,86		30,31		30,31	0,01%	335.518,76	99,65%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	21,9636872		1,37		30,09		30,09	0,01%	335.548,85	99,65%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	168,8811537		0,17		28,71		28,71	0,01%	335.577,56	99,66%
11267	ORSE		Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	1,3258080		21,35		28,31		28,31	0,01%	335.605,87	99,67%
14084	ORSE		Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	7,2403532		3,63		26,28		26,28	0,01%	335.632,15	99,68%
DPEMA-I 0006	Próprio		PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Material	UN	4,9917471		5,24		26,16		26,16	0,01%	335.658,31	99,69%
3800	ORSE		Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	14,9231275		1,75		26,12		26,12	0,01%	335.684,42	99,69%
00009856	SINAPI		TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	5,9900965		4,09		24,50		24,50	0,01%	335.708,92	99,70%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,9900965		4,04		24,20		24,20	0,01%	335.733,12	99,71%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0080091		2.939,77		23,54		23,54	0,01%	335.756,67	99,72%
585	ORSE		Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	0,9983494		23,12		23,08		23,08	0,01%	335.779,75	99,72%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2267

00010998	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,9053561		12,09		23,04		23,04	0,01%	335.802,79	99,73%
00044535	SINAPI		SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	0,7233042		31,26		22,61		22,61	0,01%	335.825,40	99,74%
8881	ORSE		Boia Automática, 15 amperes (regulador de nível de caixa d'agua)	Material	un	0,9983494		22,43		22,39		22,39	0,01%	335.847,79	99,74%
00044058	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000777		279.983,32		21,75		21,75	0,01%	335.869,54	99,75%
00002680	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	3,1448007		6,83		21,48		21,48	0,01%	335.891,02	99,76%
00011675	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	0,9983494		21,26		21,22		21,22	0,01%	335.912,24	99,76%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0017206		11.958,39		20,58		20,58	0,01%	335.932,82	99,77%
2600	ORSE		Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	0,9983494		19,66		19,63		19,63	0,01%	335.952,45	99,77%
004888	SBC		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	Material	UN	1,9966988		9,69		19,35		19,35	0,01%	335.971,79	99,78%
11940	ORSE		Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	Material	un	1,9966988		9,41		18,79		18,79	0,01%	335.990,58	99,79%
014201	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	15,9735907		1,13		18,05		18,05	0,01%	336.008,63	99,79%
1926	ORSE		Recril / resina para revestimentos	Material	l	1,7278284		10,37		17,92		17,92	0,01%	336.026,55	99,80%
00001578	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	5,9900965		2,99		17,91		17,91	0,01%	336.044,46	99,80%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9933977		4,43		17,69		17,69	0,01%	336.062,15	99,81%
11848	ORSE		Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	6,9884459		2,51		17,54		17,54	0,01%	336.079,69	99,81%
9722	ORSE		Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	0,9983494		17,22		17,19		17,19	0,01%	336.096,88	99,82%
00011002	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	1,5372584		11,08		17,03		17,03	0,01%	336.113,92	99,82%
00002510	SINAPI		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	0,9983494		17,03		17,00		17,00	0,01%	336.130,92	99,83%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	3,9933977		4,19		16,73		16,73	0,00%	336.147,65	99,83%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	14,9752413		1,11		16,62		16,62	0,00%	336.164,27	99,84%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,4297894		36,56		15,71		15,71	0,00%	336.179,99	99,84%
DPEMA-0004	Próprio		PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	Material	UN	4,9917471		3,14		15,67		15,67	0,00%	336.195,66	99,85%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	28,8792537		0,53		15,31		15,31	0,00%	336.210,97	99,85%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	3,2953684		4,51		14,86		14,86	0,00%	336.225,83	99,86%
00011829	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,9983494		14,44		14,42		14,42	0,00%	336.240,25	99,86%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,7666625		3,70		13,94		13,94	0,00%	336.254,18	99,86%
00007136	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,9933977		3,44		13,74		13,74	0,00%	336.267,92	99,87%
00001887	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,9983494		13,67		13,65		13,65	0,00%	336.281,57	99,87%
00011674	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	0,9983494		13,40		13,38		13,38	0,00%	336.294,94	99,88%
00042529	SINAPI		FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material	M	18,4494973		0,71		13,10		13,10	0,00%	336.308,04	99,88%
00000984	SINAPI		CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	6,9884459		1,83		12,79		12,79	0,00%	336.320,83	99,88%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2268

00000096	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,9966988		6,34		12,66		12,66	0,00%	336.333,49	99,89%
031374	SBC		COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XAS 186 350pcm, MOTOR DIESEL, 111CV	Material	H	0,1337788		94,35		12,62		12,62	0,00%	336.346,11	99,89%
00003538	SINAPI		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,9933977		2,67		10,66		10,66	0,00%	336.356,78	99,89%
2226	ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	I	0,4801497		21,82		10,48		10,48	0,00%	336.367,25	99,90%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,8809755		11,80		10,40		10,40	0,00%	336.377,65	99,90%
00011673	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	0,9983494		10,41		10,39		10,39	0,00%	336.388,04	99,90%
007851	SBC		LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material	UN	1,9966988		4,94		9,86		9,86	0,00%	336.397,90	99,91%
00001892	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	9,9834942		0,96		9,58		9,58	0,00%	336.407,49	99,91%
00001413	SINAPI		COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	0,9983494		9,59		9,57		9,57	0,00%	336.417,06	99,91%
00000097	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,9983494		9,55		9,53		9,53	0,00%	336.426,60	99,92%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	3,5950563		2,58		9,28		9,28	0,00%	336.435,87	99,92%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9983494		9,28		9,26		9,26	0,00%	336.445,14	99,92%
00039132	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	2,9950483		2,91		8,72		8,72	0,00%	336.453,85	99,92%
3543	ORSE		Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	Material	Un	0,9983494		8,64		8,63		8,63	0,00%	336.462,48	99,93%
00000567	SINAPI		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	1,3477717		6,05		8,15		8,15	0,00%	336.470,63	99,93%
00000300	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9983494		7,93		7,92		7,92	0,00%	336.478,55	99,93%
00007091	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9983494		7,77		7,76		7,76	0,00%	336.486,31	99,93%
2540	ORSE		Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	4,2180263		1,83		7,72		7,72	0,00%	336.494,03	99,94%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	19,9669884		0,38		7,59		7,59	0,00%	336.501,61	99,94%
13656	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	0,9983494		7,55		7,54		7,54	0,00%	336.509,15	99,94%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	5,8068339		1,27		7,37		7,37	0,00%	336.516,53	99,94%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0038147		1.900,90		7,25		7,25	0,00%	336.523,78	99,94%
00001884	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,9950483		2,41		7,22		7,22	0,00%	336.530,99	99,95%
00009892	SINAPI		UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9966988		3,47		6,93		6,93	0,00%	336.537,92	99,95%
9718	ORSE		Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	5,9900965		1,14		6,83		6,83	0,00%	336.544,75	99,95%
2649	ORSE		Porca olhal, aço carbono, 16 mm	Material	un	0,9983494		6,60		6,59		6,59	0,00%	336.551,34	99,95%
00007543	SINAPI		TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,9966988		3,10		6,19		6,19	0,00%	336.557,53	99,95%
7143	ORSE		Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	6,9884459		0,87		6,08		6,08	0,00%	336.563,61	99,96%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9933977		1,48		5,91		5,91	0,00%	336.569,52	99,96%
00000095	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,9983494		5,82		5,81		5,81	0,00%	336.575,33	99,96%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0971395		0,95		5,79		5,79	0,00%	336.581,12	99,96%
00005074	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,4754939		11,94		5,68		5,68	0,00%	336.586,80	99,96%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,9950483		1,84		5,51		5,51	0,00%	336.592,31	99,96%
00043474	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	4,3567969		1,23		5,36		5,36	0,00%	336.597,67	99,97%
00007288	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2785844		18,57		5,17		5,17	0,00%	336.602,84	99,97%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822022O
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2269

00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0047193		1.084,47		5,12		5,12	0,00%	336.607,96	99,97%
098755	SBC		CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	4,1930676		1,22		5,12		5,12	0,00%	336.613,08	99,97%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,4258272		11,64		4,96		4,96	0,00%	336.618,03	99,97%
980	ORSE		Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	29,9504826		0,16		4,79		4,79	0,00%	336.622,83	99,97%
00000400	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,9950483		1,42		4,25		4,25	0,00%	336.627,08	99,97%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0971395		0,64		3,90		3,90	0,00%	336.630,98	99,98%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	9,1683020		0,41		3,76		3,76	0,00%	336.634,74	99,98%
00003542	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,9801930		0,30		3,59		3,59	0,00%	336.638,33	99,98%
1691	ORSE		Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	7,9867954		0,45		3,59		3,59	0,00%	336.641,93	99,98%
00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001088		32.109,78		3,49		3,49	0,00%	336.645,42	99,98%
00001891	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,9917471		0,69		3,44		3,44	0,00%	336.648,87	99,98%
032486	SBC		MARTELETE ROMPEDOR AR COMPRIMIDO ATLAS TEX-32PS	Material	H	0,1337788		25,16		3,37		3,37	0,00%	336.652,23	99,98%
2994	ORSE		Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2,4958736		1,29		3,22		3,22	0,00%	336.655,45	99,98%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,2286427		13,24		3,03		3,03	0,00%	336.658,48	99,98%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	3,9933977		0,75		3,00		3,00	0,00%	336.661,47	99,98%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	296,4338824		0,01		2,96		2,96	0,00%	336.664,44	99,99%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004690		6.156,13		2,89		2,89	0,00%	336.667,33	99,99%
00011280	SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005457		5.215,04		2,85		2,85	0,00%	336.670,17	99,99%
315	ORSE		Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	1,9966988		1,39		2,78		2,78	0,00%	336.672,95	99,99%
099361	SBC		OPERADOR DE MARTELETE	Mão de Obra	H	0,1306350		20,02		2,62		2,62	0,00%	336.675,56	99,99%
099062	SBC		OPERADOR DE COMPRESSOR	Mão de Obra	H	0,1306350		19,93		2,60		2,60	0,00%	336.678,17	99,99%
00007568	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0785317		0,32		2,59		2,59	0,00%	336.680,75	99,99%
5171	ORSE		Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	3,9933977		0,63		2,52		2,52	0,00%	336.683,27	99,99%
00003861	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,9900965		0,40		2,40		2,40	0,00%	336.685,66	99,99%
210	ORSE		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	1,9966988		1,10		2,20		2,20	0,00%	336.687,86	99,99%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,9933977		0,55		2,20		2,20	0,00%	336.690,06	99,99%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0599010		36,56		2,19		2,19	0,00%	336.692,25	99,99%
00001955	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9966988		1,09		2,18		2,18	0,00%	336.694,42	99,99%
00007138	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,9950483		0,54		1,62		1,62	0,00%	336.696,04	100,00%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0399340		37,95		1,52		1,52	0,00%	336.697,55	100,00%
629	ORSE		Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0925111		14,73		1,36		1,36	0,00%	336.698,92	100,00%
13729	ORSE		VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,1433230		9,17		1,31		1,31	0,00%	336.700,23	100,00%

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822022O
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2270

003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	2,2962037		0,57		1,31		1,31	0,00%	336.701,54	100,00%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	8,0866303		0,16		1,29		1,29	0,00%	336.702,83	100,00%
00003768	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,8002496		1,58		1,26		1,26	0,00%	336.704,10	100,00%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,9966988		0,62		1,24		1,24	0,00%	336.705,34	100,00%
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1084207		10,54		1,14		1,14	0,00%	336.706,48	100,00%
2260	ORSE		Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	0,9983494		1,12		1,12		1,12	0,00%	336.707,60	100,00%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001187		9.086,75		1,08		1,08	0,00%	336.708,68	100,00%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,9933977		0,15		0,60		0,60	0,00%	336.709,28	100,00%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1996699		2,76		0,55		0,55	0,00%	336.709,83	100,00%
7880	ORSE		Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,3354454		1,40		0,47		0,47	0,00%	336.710,30	100,00%
6313	ORSE		Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	0,9983494		0,47		0,47		0,47	0,00%	336.710,76	100,00%
2461	ORSE		Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,2962133	0,0000000	1,47	1,47	0,44	0,00	0,44	0,00%	336.711,20	100,00%
1784	ORSE		Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	0,9983494		0,42		0,42		0,42	0,00%	336.711,62	100,00%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0174308		22,50		0,39		0,39	0,00%	336.712,01	100,00%
54	ORSE		Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0116922		16,00		0,19		0,19	0,00%	336.712,20	100,00%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000024		45.052,58		0,11		0,11	0,00%	336.712,31	100,00%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0107822		9,28		0,10		0,10	0,00%	336.712,41	100,00%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	9,1683020		0,01		0,09		0,09	0,00%	336.712,50	100,00%
00039315	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4648315		0,19		0,09		0,09	0,00%	336.712,59	100,00%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0004470		164,80		0,07		0,07	0,00%	336.712,66	100,00%

Totais por Tipo (VALORES SEM A INCLUSÃO DO BDI)	
Equipamento	R$ 4.346,37
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 4.023,45
Mão de Obra	R$ 172.558,91
Material	R$ 149.558,67
Serviços	R$ 4.180,51
Taxas	R$ 2.009,48
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Encargos Complementares	R$ 0,00
Franquia	R$ 35,28
Outros	R$ 0,00
Total sem BDI	**336.712,66**
Total do BDI	**0,00**
Total Geral	**336.712,66**

Totais por Tipo (VALORES COM A INCLUSÃO DO BDI)	
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 4.827,55

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 191822022O
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2271

	Mão de Obra	R$ 207.045,29
	Material	R$ 179.448,39
	Serviços	R$ 5.016,00
	Taxas	R$ 2.411,08
	Administração	R$ 0,00
	Aluguel	R$ 0,00
	Verba	R$ 0,00
	Transporte	R$ 0,00
	Encargos Complementares	R$ 0,00
	Franquia	R$ 42,33
	Outros	R$ 0,00
Total sem BDI		**336.712,66**
Total do BDI		**67.234,84**
Total Geral		**403.947,50**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2272

Obra
SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 2 DEFS- BREJO -REV00

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SBC - 12/2025 - Maranhão
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
19,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0411	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	COTAS	100,0	973,41	97.341,00	24,10	24,10
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	180,0125	96,73	17.412,60	4,31	28,41
DPEMA-0050	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 24H ÀS 7H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	420,0	27,66	11.617,20	2,88	31,28
DPEMA-0047	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA 17H ÀS 24H	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	420,0	27,15	11.403,00	2,82	34,11
DPEMA-0448	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1 1/2"' .	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	21,0	486,53	10.217,13	2,53	36,64
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	108,1943	85,26	9.224,64	2,28	38,92
DPEMA-0447	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS (1,50M X 3,0M, H=1,5M) V=6,75M³, INCLUSIVE PILARES E VIGAS INFERIORES, INTERMEDIARIAS E SUPERIORES, COM TAMPA EM LAJE PRÉ-FABRICADA, H=0,10M, INCLUSO CHAPISCO, REBOCO, IMPERMEABILIZANTE INTERNO E COLCHÃO DRENANTE DE BRITA AO REDOR		un	1,0	8.953,10	8.953,10	2,22	41,14
9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	12,0787	701,48	8.472,96	2,10	43,23
96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	52,92	157,94	8.358,18	2,07	45,30
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	9,68	834,33	8.076,31	2,00	47,30
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	8,316	942,66	7.839,16	1,94	49,24
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	67,343	112,26	7.559,92	1,87	51,11

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2273

13779	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis	m	13,66	532,04	7.267,66	1,80	52,91
DPEMA-0034	Próprio	CANALETA EM CONCRETO SIMPLES E ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, SEÇÃO INTERNA DE 30X20CM, REVESTIDA COM CHAPISCO E REBOCO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FUNDO EM CONCRETO SIMPLES	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	45,9	151,13	6.936,86	1,72	54,63
DPEMA-0108	Próprio	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO ARGILOSO COM RETROESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 5KM, INCLUSO BOTA FORA COM ESPALHAMENTO MECANIZADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	280,853	23,39	6.569,15	1,63	56,26
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	66,275	69,27	4.590,86	1,14	57,39
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	87,15	52,51	4.576,24	1,13	58,53
DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3		un	45,9	88,57	4.065,36	1,01	59,53
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	342,6665	11,67	3.998,91	0,99	60,52
DPEMA-0206	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE 10 MUDAS DE MOREIA, 16 DE PODOCARPO E 4 PATAS DE ELEFANTE. 50 SACOS DE 15KG DE SEIXO ROLADO BRANCO, Nº 02, MANTA BIDIM E TERRA PRETA VEGETAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	3.835,48	3.835,48	0,95	61,47
4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	6,0	634,01	3.804,06	0,94	62,41
DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	46,2	81,06	3.744,97	0,93	63,34
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	45,848	81,06	3.716,43	0,92	64,26
DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	524,15	3.669,05	0,91	65,17
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	149,478	24,52	3.665,20	0,91	66,08
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	168,0	21,50	3.612,00	0,89	66,97
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	284,0288	12,45	3.536,15	0,88	67,85

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

DPEMA-0055	Próprio	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	43,7	80,21	3.505,17	0,87	68,71
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	531,44	6,43	3.417,15	0,85	69,56
4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	6,0	527,95	3.167,70	0,78	70,34
DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.576,76	3.153,52	0,78	71,12
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	128,0	23,54	3.013,12	0,75	71,87
DPEMA-0028	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	49,335	59,83	2.951,71	0,73	72,60
DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	72,45	40,62	2.942,91	0,73	73,33
DPEMA-0044	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO 6MM A 8MMM C/ ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ¾" - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	COBE - COBERTURA	m²	7,634025	379,82	2.899,55	0,72	74,05
8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	28,63	98,55	2.821,48	0,70	74,75
2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	Pavimentações Externas	m²	179,9175	14,93	2.686,16	0,66	75,41
13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	642,2	4,09	2.626,59	0,65	76,06
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	35,71616	70,14	2.505,13	0,62	76,68
2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	3,29725	739,47	2.438,21	0,60	77,29
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	67,76	35,64	2.414,96	0,60	77,88
DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	740,0	3,26	2.412,40	0,60	78,48
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	33,5808	68,04	2.284,83	0,57	79,05
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	329,67	6,89	2.270,10	0,56	79,61
102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	47,135	47,90	2.257,76	0,56	80,17
DPEMA-0422	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO NEOPRENE. (0,20X0,20X0,15MM)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	35,0	63,51	2.222,85	0,55	80,72

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

DPEMA-0280	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE PLUVIAL, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INCLUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	524,96	2.099,84	0,52	81,24
DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	49,84	41,28	2.057,39	0,51	81,75
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	144,254	14,21	2.049,84	0,51	82,25
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1.158,47	1,72	1.992,56	0,49	82,75
DPEMA-0036	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM, H=40CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	25,956	73,21	1.900,23	0,47	83,22
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	107,875	17,37	1.873,78	0,46	83,68
98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	7,0	255,90	1.791,30	0,44	84,12
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	10,56	168,28	1.777,03	0,44	84,56
DPEMA-0434	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE EM ALUMÍNIO COM ANGULOS FIXOS, LISO , COMPOSTO POR LAMINAS LINEARES, (GRELHAS DE VENTILAÇÃO) .	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,2592	537,93	1.753,22	0,43	85,00
172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	48,1442375	36,34	1.749,56	0,43	85,43
2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	94,996	17,45	1.657,68	0,41	85,84
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	18,7638	85,48	1.603,92	0,40	86,24
11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	132,3788	12,09	1.601,08	0,40	86,64
DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	6,0	263,83	1.582,98	0,39	87,03
13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis	m	2,09	720,89	1.506,66	0,37	87,40
DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.447,78	1.447,78	0,36	87,76

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

10927	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	Conversão InfoWOrca	m²	14,22	99,29	1.411,90	0,35	88,11
3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	35,2	39,77	1.399,90	0,35	88,45
DPEMA-0126	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 100A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO DPE/MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.368,94	1.368,94	0,34	88,79
COM-09294506	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	516,78705	2,61	1.348,81	0,33	89,13
94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	43,0	31,31	1.346,33	0,33	89,46
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	7,8287	162,53	1.272,39	0,31	89,78
13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	35,89	34,58	1.241,07	0,31	90,08
98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	7,0	173,12	1.211,84	0,30	90,38
DPEMA-0273	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA INCLUSO MEDIDOR, POSTE E ATERRAMENTO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	1.161,05	1.161,05	0,29	90,67
8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	57,854	19,01	1.099,80	0,27	90,94
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	14,112	77,70	1.096,50	0,27	91,21
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	342,6665	2,81	962,89	0,24	91,45
DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	14,7291375	64,53	950,47	0,24	91,69
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	8,125	108,54	881,88	0,22	91,91
100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	32,764644	25,41	832,54	0,21	92,11
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	98,5	8,30	817,55	0,20	92,31
102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0	810,24	810,24	0,20	92,52
11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	779,93	779,93	0,19	92,71

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	80,603336	9,67	779,43	0,19	92,90
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	220,0	3,50	770,00	0,19	93,09
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	115,847	6,35	735,62	0,18	93,27
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	22,979	29,82	685,23	0,17	93,44
12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0	679,86	679,86	0,17	93,61
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	57,854	11,75	679,78	0,17	93,78
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0	678,13	678,13	0,17	93,95
2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	100,13	6,69	669,86	0,17	94,11
DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	221,70	665,10	0,16	94,28
4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	Andaimes	pç	144,0	4,60	662,40	0,16	94,44
171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	4,25	152,89	649,78	0,16	94,60
DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	3,0	213,49	640,47	0,16	94,76
12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	Pára-raios	m	52,0	12,20	634,40	0,16	94,92
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	24,0	24,64	591,36	0,15	95,07
DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA		un	1,0	582,85	582,85	0,14	95,21
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	15,5	36,45	564,97	0,14	95,35
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	46,512752	12,10	562,80	0,14	95,49
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	62,0	8,71	540,02	0,13	95,62

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

77	ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	2,64	203,92	538,34	0,13	95,76
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	16,0	31,94	511,04	0,13	95,88
DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0	504,44	504,44	0,12	96,01
2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	20,361	22,84	465,04	0,12	96,12
016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	DESPESAS LEGAIS	UN	4,0	115,19	460,76	0,11	96,24
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	25,8395	17,73	458,13	0,11	96,35
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	30,0	15,23	456,90	0,11	96,46
10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	80,0	5,41	432,80	0,11	96,57
2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	80,5	5,36	431,48	0,11	96,68
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	8,0	53,89	431,12	0,11	96,78
DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	25,8395	15,93	411,62	0,10	96,89
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	29,601	13,70	405,53	0,10	96,99
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	14,0	28,62	400,68	0,10	97,09
061085	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/2""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	25,0	15,74	393,50	0,10	97,18
DPEMA-0297	Próprio	Minicaptores de insercao, em aco galvanizado a fogo, h=300 mm x dn=10 mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND.	15,0	26,20	393,00	0,10	97,28
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0	366,96	366,96	0,09	97,37
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	16,643	21,39	355,99	0,09	97,46
061321	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 2""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	5,0	69,27	346,35	0,09	97,54
10389	ORSE	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	280,853	1,19	334,07	0,08	97,63
2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	Regularização de Áreas	m²	579,24	0,58	333,57	0,08	97,71
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	8,0	41,52	332,16	0,08	97,79
2337	ORSE	Aplicação de fundo fosfatizante (p/aço galvanizado) - 1 demão	Tratamentos de Superfícies	m²	32,764644	10,03	328,62	0,08	97,87

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	635,29	0,50	317,64	0,08	97,95
064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	2,0	155,92	311,84	0,08	98,03
100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	6,105	50,49	308,24	0,08	98,11
11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	416,0	0,74	307,84	0,08	98,18
DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA		un	46,0	6,69	307,74	0,08	98,26
DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	298,18	298,18	0,07	98,33
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	33,47	8,75	292,86	0,07	98,40
12842	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Complementos	m²	21,0	13,57	284,97	0,07	98,47
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	284,71	284,71	0,07	98,55
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	22,0	12,26	269,72	0,07	98,61
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	12,82	20,61	264,22	0,07	98,68
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	137,7015	1,83	251,99	0,06	98,74
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	6,0	39,71	238,26	0,06	98,80
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0	232,64	232,64	0,06	98,86
DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	27,76	222,08	0,05	98,91
1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	20,0	10,47	209,40	0,05	98,96
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	52,0	3,86	200,72	0,05	99,01
11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	20,0	8,37	167,40	0,04	99,05
104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	8,8	18,50	162,80	0,04	99,09
21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	15,5	9,99	154,84	0,04	99,13
12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	4,0	38,46	153,84	0,04	99,17
DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	38,34	153,36	0,04	99,21

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	17,6	8,54	150,30	0,04	99,25
2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	360,0	0,40	144,00	0,04	99,28
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	9,35	14,54	135,94	0,03	99,32
1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	10,0	13,59	135,90	0,03	99,35
11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	20,0	6,21	124,20	0,03	99,38
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,0	20,29	121,74	0,03	99,41
016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0	116,17	116,17	0,03	99,44
DPEMA-0423	Próprio	JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E= 0,5CM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	18,0488	6,13	110,63	0,03	99,47
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	29,601	3,65	108,04	0,03	99,49
100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	12,6	8,20	103,32	0,03	99,52
DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	24,94	99,76	0,02	99,54
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	16,0	6,19	99,04	0,02	99,57
1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	4,0	22,63	90,52	0,02	99,59
DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	20,0	4,40	88,00	0,02	99,61
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	8,0	10,16	81,28	0,02	99,63
070057	SBC	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	KG	5,0	15,11	75,55	0,02	99,65
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	69,88	69,88	0,02	99,67
8614	ORSE	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	Reservatórios	un	1,0	69,75	69,75	0,02	99,69
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	2,8952	22,47	65,05	0,02	99,70
103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	64,61	64,61	0,02	99,72
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	3,0	21,39	64,17	0,02	99,73

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,65	38,45	63,44	0,02	99,75
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	10,0	6,25	62,50	0,02	99,76
1177	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0	13,40	53,60	0,01	99,78
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	11,0	4,82	53,02	0,01	99,79
103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	11,69	46,76	0,01	99,80
10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	6,0	7,24	43,44	0,01	99,81
DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	38,19	38,19	0,01	99,82
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	7,0	5,33	37,31	0,01	99,83
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	12,04	36,12	0,01	99,84
DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	34,04	34,04	0,01	99,85
372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	10,0	3,25	32,50	0,01	99,86
DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	6,28	31,40	0,01	99,87
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	30,16	30,16	0,01	99,87
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	30,10	30,10	0,01	99,88
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	7,40	29,60	0,01	99,89
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	4,0	7,37	29,48	0,01	99,89
7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	6,0	4,89	29,34	0,01	99,90
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	14,11	28,22	0,01	99,91

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	6,0	4,55	27,30	0,01	99,92
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	6,81	27,24	0,01	99,92
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	6,59	26,36	0,01	99,93
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	8,59	25,77	0,01	99,94
363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	3,0	8,41	25,23	0,01	99,94
11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	7,78	23,34	0,01	99,95
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	23,11	23,11	0,01	99,95
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0	21,17	21,17	0,01	99,96
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	20,67	20,67	0,01	99,96
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	10,12	20,24	0,01	99,97
DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	3,76	18,80	0,00	99,97
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	18,25	18,25	0,00	99,98
9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,65	28,07	18,24	0,00	99,98
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	5,99	17,97	0,00	99,99
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	17,13	17,13	0,00	99,99
94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	13,25	13,25	0,00	99,99
711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2,0	6,19	12,38	0,00	100,00
371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	5,0	2,05	10,25	0,00	100,00
11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	6,0	1,58	9,48	0,00	100,00

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Total sem BDI	**336.712,66**
Total do BDI	**67.234,84**
Total Geral	**403.947,50**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2284

SERVIÇO COMUM:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO À IMPLANTAÇÃO DO NOVO NÚCLEO DE ATENDIMENTO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO (DPE/MA), INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODA A MÃO DE OBRA E DOS MATERIAIS NECESSÁRIOS À CONSTRUÇÃO, CONTEMPLANDO O AMBIENTE EXTERNO, CONFORME AS CONDIÇÕES E EXIGÊNCIAS NESTE INSTRUMENTO, PARA O MUNICÍPIO DE BREJO/MA.**
LOCAL:	**BREJO/MA**

ANEXO III - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	COMPONENTE	PERCENTUAL	OBSERVAÇÃO
1	Bonificação / Lucro – LUC	6,16%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
2	Despesas administrativas e operacionais – Administração Central – ADM	3,00%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3	Seguros, Riscos e Garantias – ADM	1,77%	
3.1	Seguros	0,50%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.2	Riscos	0,97%	Faixa máxima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.3	Garantias	0,30%	Faixa mediana de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
4	Despesas Financeiras – DFI	0,59%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
5	Impostos – IMP	6,76%	
5.1	COFINS	2,03%	Tabelado Tributo Federal
5.2	PIS	0,44%	Tabelado Tributo Federal
5.3	ISSQN*	4,29%	Tabelado Tributo Municipal
5.4	CPRB	0,00%	Tabelado Tributo Federal (Desoneração)
BDI		**19,99%**	

Fórmula do BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{1}{1-\sum(IMP)}\right) \times (1+\sum(ADM)) \times (1+DIF) \times (1+LUC)\right] - 1$$

Onde:

IMP = Impostos incidentes sobre o faturamento

ADM = Despesas operacionais e administrativas

LUC = Lucro bruto

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Execução de serviços comuns de engenharia do novo Núcleo Regional em Brejo/MA			**BDI :** 19,99%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em engenharia civil para a execução da obra de implantação do novo Núcleo de Atendimento da Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA), incluindo o fornecimento de toda a mão de obra e dos materiais necessários à construção, contemplando o ambiente externo, conforme as condições e exigências neste instrumento, para o município de Brejo/MA.	**FONTE**	**VERSÃO**	**HORA**	**MES**
LOCAL:	Brejo/MA				
CLIENTE:	Defensoria Pública do Estado do Maranhão (DPE/MA)				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**31,00%**	**31,00%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	**47,31%**	**18,17%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	**10,81%**	**8,22%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,41%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,40%	0,31%
	TOTAL	**17,81%**	**7,00%**
		A + B + C + D =	**106,93%** **64,39%**

Lucas da Silva Vilela
Engenheiro Civil
RN 1918220220
CREA-PI 34578

Anexo - Comprovação de exequibilidade (0343759) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2280

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

CPC /Comissão Permanente de Contratação

DESTINATÁRIO
À SOR,

Considerando o **Processo nº 0004865.110000943.0.2025**, referente à contratação de serviços de Manutenção Predial Interiores, no âmbito do Pregão Eletrônico SRP nº 90.005/2026 – DPE/MA, encaminhem-se os autos à área técnica competente para análise da proposta adequada, dos documentos de habilitação e da comprovação de exequibilidade apresentados pela empresa L DA SILVA VILELA ENGENHARIA. – CNPJ nº 40.138.617/0001-92, classificada em primeiro lugar para o **item 03.**

No que se refere ao **item 02**, informa-se que o certame permanece em andamento. Após o envio dos anexos pela empresa convocada, a documentação será igualmente encaminhada ao setor técnico para análise.

Concluída a manifestação técnica, retornem-se os autos para prosseguimento do feito.

São Luís-Ma, em **13** de **março** de **2026**.

Lilian Ribeiro de Santana Goulart
Comissão Permanente de Contratação

Documento assinado eletronicamente por **Lilian Ribeiro de Santana Goulart**, **Assessoria de Licitação**, em 13/03/2026, às 10:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0343770** e o código CRC **934503D3**.

GIRLAN
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS

PE 90005/2026 - Registro de Preços para futura contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizada sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado.

Prezados, senhores.

A Girlan Engenharia e Construções Ltda, inscrita no CNPJ nº 46.986.925/000154, representada por Erick Girlan Lima Cunha, portador do CPF nº 031.585.593-23, é sediada na Rua Coronel Libânio Lobo, nº 573A – Centro do Município de Caxias – Ma apresentada sua proposta de preços para o ITEM 2, conforme solicitado.

Lance ofertado: R$ 1.560.000,00 (Um milhão, quinhentos e sessenta mil reais).

- Encargos sociais embutidos na proposta e anexada abaixo;
- BDI de 22,47%;
- Proposta válida por 60 dias;

Caxias, 13 de março de 2026.

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323

Assinado de forma digital por ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323
Dados: 2026.03.14 17:29:46 -03'00'

Erick Girlan Lima Cunha
SÓCIO-ENGENHEIRO

Rua Cel. Libânio Lobo, 573, Ed. São Mateus, Centro – Caxias – Maranhão – CEP: 65608-010
(98)99207-0988

Obra
ITEM 2 - SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENCAO PGJ

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**3.539,08**	**0,23 %**
1.1	COM-09294625	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80 COM MOLDURA EM MADEIRA 2,5CM	UND	7	115,79	7,49	134,31	141,80	52,43	940,17	992,62	0,06 %
1.2	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	UN	14	46,02	0,00	56,36	56,36	0,00	789,04	789,04	0,05 %
1.3	DPEMA-0345	Próprio	ART TABELA DE OBRA OU SERVICO DE ROTINA ACIMA DE 15000,01	UN	7	205,00	0,00	251,06	251,06	0,00	1.757,42	1.757,42	0,11 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									**466.695,10**	**29,92 %**
2.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	5.658,92	6.135,52	794,95	6.930,47	30.677,60	3.974,75	34.652,35	2,22 %
2.2	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1120	28,19	34,52	0,00	34,52	38.662,40	0,00	38.662,40	2,48 %
2.3	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	5	23.602,74	28.906,28	0,00	28.906,28	144.531,35	0,00	144.531,35	9,26 %
2.4	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1120	134,09	164,22	0,00	164,22	183.926,40	0,00	183.926,40	11,79 %
2.5	3969	ORSE	Mão de obra de servente	un	480	16,26	17,85	2,06	19,91	8.568,00	988,80	9.556,80	0,61 %
2.6	3973	ORSE	Mão de obra de eletricista	un	240	22,07	25,03	1,99	27,02	6.007,20	477,60	6.484,80	0,42 %
2.7	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	un	5	714,69	0,00	875,28	875,28	0,00	4.376,40	4.376,40	0,28 %
2.8	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	un	10724	3,39	3,68	0,47	4,15	39.464,32	5.040,28	44.504,60	2,85 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**									**4.248,12**	**0,27 %**
3.1	020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	m³	6	126,09	105,36	49,06	154,42	632,16	294,36	926,52	0,06 %
3.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	un	40	10,88	11,15	2,17	13,32	446,00	86,80	532,80	0,03 %
3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8	76,06	75,07	18,08	93,15	600,56	144,64	745,20	0,05 %
3.4	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	52	32,09	39,30	0,00	39,30	2.043,60	0,00	2.043,60	0,13 %
4			**SUPRAESTRUTURA**									**100.643,71**	**6,45 %**
4.1			**DEMOLIÇÕES**									**9.684,03**	**0,62 %**
4.1.1	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	un	8	196,58	0,00	240,75	240,75	0,00	1.925,92	1.925,92	0,12 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2290

4.1.2	020025	SBC	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE 3CM	m²	45	5,68	6,95	0,00	6,95	312,75	0,00	312,75	0,02 %
4.1.3	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	un	15	24,03	26,44	2,98	29,42	396,60	44,70	441,30	0,03 %
4.1.4	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15	180,18	179,57	41,09	220,66	2.693,55	616,35	3.309,90	0,21 %
4.1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,5	51,19	51,02	11,67	62,69	229,59	52,51	282,10	0,02 %
4.1.6	022633	SBC	DEMOLICAO MANUAL ALVEN.TIJOLO FURADO 15CM +PREP. P/ REMOCAO	m²	16	19,42	23,78	0,00	23,78	380,48	0,00	380,48	0,02 %
4.1.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	32	10,35	10,37	2,30	12,67	331,84	73,60	405,44	0,03 %
4.1.8	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	un	37,57	12,91	14,24	1,57	15,81	535,00	58,98	593,98	0,04 %
4.1.9	COM-09294555	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PINGADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M	52	31,91	32,19	6,89	39,08	1.673,88	358,28	2.032,16	0,13 %
4.2			**ESTRUTURA (TRATAMENTO)**									**6.935,39**	**0,44 %**
4.2.1	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	20	17,03	19,73	1,12	20,85	394,60	22,40	417,00	0,03 %
4.2.2	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	un	25	2,39	2,67	0,25	2,92	66,75	6,25	73,00	0,00 %
4.2.3	45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras	un	45	4,83	5,35	0,56	5,91	240,75	25,20	265,95	0,02 %
4.2.4	021114	SBC	APICOAMENTO MECNICO EM SUP ESTRUT DE CONCRETO	m²	12	70,20	44,74	41,23	85,97	536,88	494,76	1.031,64	0,07 %
4.2.5	8727	ORSE	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm) - Rev 01_11/2021	un	40	5,35	4,54	2,01	6,55	181,60	80,40	262,00	0,02 %
4.2.6	8274	ORSE	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2	un	2,5	305,95	107,13	267,56	374,69	267,83	668,90	936,72	0,06 %
4.2.7	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	un	8	49,73	20,02	40,88	60,90	160,16	327,04	487,20	0,03 %
4.2.8	COM-09294377	Próprio	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA PARA VEDAÇÃO/ENCUNHAMENTO	M	30	5,81	1,53	5,58	7,11	45,90	167,40	213,30	0,01 %
4.2.9	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	12	56,56	40,16	29,10	69,26	481,92	349,20	831,12	0,05 %
4.2.10	DPEMA-0327	Próprio	Grapeamento de parede de alvenaria em trincas e rachaduras, incluindo abertura e limpeza das trincas, execução de cortes transversais em forma de ranhuras, fornecimento e fixação de grampos metálicos (ACO CA 50 8,0mm (5/16"), preenchimento com argamassa REF.09/2025	m	25	9,82	8,49	3,53	12,02	212,25	88,25	300,50	0,02 %
4.2.11	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	30	0,57	0,27	0,42	0,69	8,10	12,60	20,70	0,00 %
4.2.12	13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	un	40	5,22	5,13	1,26	6,39	205,20	50,40	255,60	0,02 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2291

4.2.13	COM-09294431	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/ ESTRUTURA, APLICADA EM TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E FIXAÇÃO COM PINOS METÁLICOS, EXCLUINDO ARGAMASSA REF.09/2025	M²	15	6,76	4,18	4,09	8,27	62,70	61,35	124,05	0,01 %
4.2.14	DPEMA-0341	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/REBOCO, APLICADA EM RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA PARA FIXAÇÃO	M²	32	10,75	6,12	7,04	13,16	195,84	225,28	421,12	0,03 %
4.2.15	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,5	122,88	93,22	57,27	150,49	326,27	200,44	526,71	0,03 %
4.2.16	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,5	93,08	57,07	56,92	113,99	199,75	199,22	398,96	0,03 %
4.2.17	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22	8,40	4,82	5,46	10,28	106,04	120,12	226,16	0,01 %
4.2.18	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22	5,34	1,37	5,16	6,53	30,14	113,52	143,66	0,01 %
4.3			**ALVENARIA E VEDAÇÕES**									**84.024,29**	**5,39 %**
4.3.1	077005	SBC	TUBULACAO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	M	45	4,70	4,77	0,98	5,75	214,65	44,10	258,75	0,02 %
4.3.2	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	m	52	30,10	14,35	22,51	36,86	746,20	1.170,52	1.916,72	0,12 %
4.3.3	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	1260	0,29	0,00	0,35	0,35	0,00	441,00	441,00	0,03 %
4.3.4	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	un	84	4,22	4,70	0,46	5,16	394,80	38,64	433,44	0,03 %
4.3.5	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	un	100	5,15	4,62	1,68	6,30	462,00	168,00	630,00	0,04 %
4.3.6	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	un	2248,8	27,46	27,14	6,49	33,63	61.032,43	14.594,71	75.627,14	4,85 %
4.3.7	DPEMA-0338	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL C/ REAPROVEITAMENTO	m²	40	38,15	46,72	0,00	46,72	1.868,80	0,00	1.868,80	0,12 %
4.3.8	DPEMA-0339	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL S/ REAPROVEIT	m²	22	8,62	10,55	0,00	10,55	232,10	0,00	232,10	0,01 %
4.3.9	090801	SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS	m²	22	49,54	14,73	45,94	60,67	324,06	1.010,68	1.334,74	0,09 %
4.3.10	13867	ORSE	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.	un	12	87,21	21,05	85,75	106,80	252,60	1.029,00	1.281,60	0,08 %
5			**REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS**									**247.648,86**	**15,87 %**
5.1			**REVESTIMENTO, PISO CERAMICO E VINÍLICO**									**233.682,27**	**14,98 %**
5.1.1	DPEMA-0306	Próprio	Retirada de piso vinílico com limpeza de resíduos	m²	415,5	12,62	10,27	5,18	15,45	4.267,19	2.152,29	6.419,47	0,41 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2292

5.1.2	DPEMA-0308	Próprio	RETIRADA DE PAINEL MASTERBOARD/XPS_ REF. 09/2025	m²	415,5	15,60	15,87	3,23	19,10	6.593,99	1.342,07	7.936,05	0,51 %
5.1.3	DPEMA-0346	Próprio	RETIRADA DE PLACA CIMENTÍCIA_ REF. 09/2025	m²	415,5	6,68	6,79	1,39	8,18	2.821,25	577,55	3.398,79	0,22 %
5.1.4	100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm	UN	415,5	113,92	125,69	13,82	139,51	52.224,20	5.742,21	57.966,40	3,72 %
5.1.5	DPEMA-0336	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de impermeabilizante liquido	m²	415,5	12,74	11,42	4,18	15,60	4.745,01	1.736,79	6.481,80	0,42 %
5.1.6	DPEMA-0115	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA AUTONIVELADORA (REF. QUARTZOLIT, SIMILAR)	m²	415,5	22,50	16,91	10,64	27,55	7.026,11	4.420,92	11.447,02	0,73 %
5.1.7	DPEMA-0343	Próprio	PAINEL FACILITY XPS, 50 MM (1,20 X 2,50) - INCLUINDO PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REV. 09/2025	UN	90	766,62	204,20	734,67	938,87	18.378,00	66.120,30	84.498,30	5,42 %
5.1.8	DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)	M	450	1,66	0,03	2,00	2,03	13,50	900,00	913,50	0,06 %
5.1.9	COM-09294457	Próprio	REASSENTAMENTO DE PLACAS VINILICAS EM PISOS	m²	415,5	34,91	32,54	10,21	42,75	13.520,37	4.242,25	17.762,62	1,14 %
5.1.10	DPEMA-0061	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila 3mm - 18,7x122cm Biancogres	m²	206,8	129,12	18,90	139,23	158,13	3.908,52	28.792,76	32.701,28	2,10 %
5.1.11	DPEMA-0140	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMINIO PARA PISO VINILINO	M	22,5	73,57	5,69	84,41	90,10	128,03	1.899,23	2.027,25	0,13 %
5.1.12	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	un	32	38,83	22,28	25,27	47,55	712,96	808,64	1.521,60	0,10 %
5.1.13	DPEMA-0307	Próprio	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO/PAREDE - COR CINZA PLATINA E ESPAÇAMENTO DE 2MM	m²	75,74	6,56	6,27	1,76	8,03	474,89	133,30	608,19	0,04 %
5.2			**REVESTIMENTO DE PAREDE**									**1.217,70**	**0,08 %**
5.2.1	9674	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	un	30	33,15	22,36	18,23	40,59	670,80	546,90	1.217,70	0,08 %
5.3			**FORROS**									**6.574,80**	**0,42 %**
5.3.1	COM-09294724	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE FIBROMINERAL PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO REF.09/2025	M²	153	4,60	4,71	0,92	5,63	720,63	140,76	861,39	0,06 %
5.3.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	76	1,71	1,69	0,40	2,09	128,44	30,40	158,84	0,01 %
5.3.3	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	25	62,72	15,25	61,56	76,81	381,25	1.539,00	1.920,25	0,12 %
5.3.4	DPEMA-0118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL LISO ECOPHON MINERALIS SAINT-GOBAIN 15MM OU SIMILAR COMPOSTO POR LÃ DE VIDRO COM REVESTIMENTO DE PVC NA FACE APARENTE NA COR BRANCA – EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO- REV.09/2025	m²	76	39,05	6,79	41,03	47,82	516,04	3.118,28	3.634,32	0,23 %
5.4			**PEITORIS, SOLEIRAS E RODAPÉS**									**6.174,09**	**0,40 %**
5.4.1	DPEMA-0301	Próprio	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	m	10	17,30	17,08	4,10	21,18	170,80	41,00	211,80	0,01 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2293

5.4.2	5012	ORSE	Assentamento de peitoril	un	8	15,97	17,64	1,91	19,55	141,12	15,28	156,40	0,01 %
5.4.3	5013	ORSE	Assentamento de soleira	un	10	15,86	17,64	1,78	19,42	176,40	17,80	194,20	0,01 %
5.4.4	8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	un	4,5	145,17	17,64	160,14	177,78	79,38	720,63	800,01	0,05 %
5.4.5	DPEMA-0303	Próprio	Soleira granito cinza polido, esp = 2 cm	m²	6	169,05	36,44	170,59	207,03	218,64	1.023,54	1.242,18	0,08 %
5.4.6	4509	ORSE	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabamento polido	un	20	5,60	1,88	4,97	6,85	37,60	99,40	137,00	0,01 %
5.4.7	DPEMA-0304	Próprio	Retirada de rodapé em poliestireno - sem reaproveitamento	m	22	1,92	1,89	0,46	2,35	41,58	10,12	51,70	0,00 %
5.4.8	DPEMA-0305	Próprio	Retirada e Reassentamento de Rodapé em Poliestireno, com reaproveitamento - incluso aplicação com selante impermeável PU).	m	189,84	11,31	1,72	12,13	13,85	326,52	2.302,76	2.629,28	0,17 %
5.4.9	DPEMA-0302	Próprio	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm, cor branca linha moderna 456, Santa Luzia ou similar, incluso aplicação de selante PU para assentamento.	m	22	27,90	0,91	33,25	34,16	20,02	731,50	751,52	0,05 %
6			**ESQUADRIAS**									**85.498,02**	**5,48 %**
6.1			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**									**18.608,15**	**1,19 %**
6.1.1	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UN	12	66,62	81,58	0,00	81,58	978,96	0,00	978,96	0,06 %
6.1.2	110750	SBC	RECOLOCACAO DE PORTAS DE MADEIRA E FERRAGENS (EXISTENTES)	UN	12	258,89	317,06	0,00	317,06	3.804,72	0,00	3.804,72	0,24 %
6.1.3	110151	SBC	CAIXILHOS-REVISAO/RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	UN	48	145,01	177,59	0,00	177,59	8.524,32	0,00	8.524,32	0,55 %
6.1.4	9543	ORSE	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca	un	8	21,57	21,43	4,98	26,41	171,44	39,84	211,28	0,01 %
6.1.5	COM-09294449	Próprio	PLAINA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	und	15	63,83	65,07	13,10	78,17	976,05	196,50	1.172,55	0,08 %
6.1.6	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6	291,35	73,89	282,92	356,81	443,34	1.697,52	2.140,86	0,14 %
6.1.7	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6	241,62	68,08	227,83	295,91	408,48	1.366,98	1.775,46	0,11 %
6.2			**ESQUADRIAS METÁLICAS, FERRO, GRADIL, VIDROS, ALUMÍNIO**									**49.556,57**	**3,18 %**
6.2.1	150700	SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666	M	185	6,50	2,96	5,00	7,96	547,60	925,00	1.472,60	0,09 %
6.2.2	1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	un	22,3	50,74	55,02	7,12	62,14	1.226,95	158,77	1.385,72	0,09 %
6.2.3	12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022	un	18	57,32	61,89	8,30	70,19	1.114,02	149,40	1.263,42	0,08 %
6.2.4	023000	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE CORTINA VERTICAL	m²	30	37,07	45,39	0,00	45,39	1.361,70	0,00	1.361,70	0,09 %
6.2.5	DPEMA-0299	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DE PORTA DE VIDRO	m²	22,05	89,18	90,82	18,39	109,21	2.002,58	405,50	2.408,08	0,15 %
6.2.6	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	UN	12	66,87	81,89	0,00	81,89	982,68	0,00	982,68	0,06 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2294

6.2.7	DPEMA-0147	Próprio	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND.	20	83,48	80,18	22,05	102,23	1.603,60	441,00	2.044,60	0,13 %
6.2.8	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	UN	10	464,29	64,49	504,12	568,61	644,90	5.041,20	5.686,10	0,36 %
6.2.9	040339	SBC	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO I-PORTICO ESTRUTURAL SOLDADO	M	18	30,63	20,87	16,64	37,51	375,66	299,52	675,18	0,04 %
6.2.10	023313	SBC	PROTECOES-RECOLOCACAO GRADES EM JANELAS - MAO DE OBRA	m²	14	60,26	72,27	1,53	73,80	1.011,78	21,42	1.033,20	0,07 %
6.2.11	13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	un	8,5	245,67	0,00	300,87	300,87	0,00	2.557,39	2.557,39	0,16 %
6.2.12	COM-09294389	Próprio	REPARO EM PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO - INCLUSO ROLDANAS	UND	10	44,52	22,58	31,94	54,52	225,80	319,40	545,20	0,03 %
6.2.13	12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	un	8	209,58	43,09	213,58	256,67	344,72	1.708,64	2.053,36	0,13 %
6.2.14	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	un	14	425,66	0,00	521,30	521,30	0,00	7.298,20	7.298,20	0,47 %
6.2.15	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	6	15,77	2,29	17,02	19,31	13,74	102,12	115,86	0,01 %
6.2.16	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	4	164,48	46,17	155,26	201,43	184,68	621,04	805,72	0,05 %
6.2.17	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	6	185,87	44,41	183,22	227,63	266,46	1.099,32	1.365,78	0,09 %
6.2.18	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	12	215,05	42,02	221,35	263,37	504,24	2.656,20	3.160,44	0,20 %
6.2.19	070392	SBC	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO FOSCO HORIZ. 400X200MM	UN	28	110,74	54,38	81,24	135,62	1.522,64	2.274,72	3.797,36	0,24 %
6.2.20	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	un	12	116,02	50,03	92,05	142,08	600,36	1.104,60	1.704,96	0,11 %
6.2.21	090805	SBC	REFORCO METALICO PARA PAREDE EM DRYWALL	M	16	45,01	1,16	53,96	55,12	18,56	863,36	881,92	0,06 %
6.2.22	DPEMA-0394	Próprio	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática branca. Fornecimento e instalação. Exclusive postes e acessórios para fixação.	m	3	235,50	0,00	288,41	288,41	0,00	865,23	865,23	0,06 %
6.2.23	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	un	4	447,92	0,00	548,56	548,56	0,00	2.194,24	2.194,24	0,14 %
6.2.24	DPEMA-0324	Próprio	Fixador para Gradil com Parafuso, Arruela e Tampa de Proteção (Material e Mão de Obra Inclusos)	UN	180	13,22	9,49	6,70	16,19	1.708,20	1.206,00	2.914,20	0,19 %
6.2.25	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	un	2,1	382,38	52,02	416,28	468,30	109,24	874,19	983,43	0,06 %
6.3			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**									**17.333,30**	**1,11 %**
6.3.1	140087	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS	UN	3	719,29	252,47	628,44	880,91	757,41	1.885,32	2.642,73	0,17 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2295

6.3.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	22	90,48	33,78	77,03	110,81	743,16	1.694,66	2.437,82	0,16 %
6.3.3	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	15	90,48	33,78	77,03	110,81	506,70	1.155,45	1.662,15	0,11 %
6.3.4	3736	ORSE	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio	un	2	208,03	96,49	158,28	254,77	192,98	316,56	509,54	0,03 %
6.3.5	12774	ORSE	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 1 - para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"	un	2	76,82	42,88	51,20	94,08	85,76	102,40	188,16	0,01 %
6.3.6	DPEMA-0348	Próprio	REJUNTAMENTO COM MASSA PLÁSTICA- REF.09/2025	m	32	2,28	1,58	1,21	2,79	50,56	38,72	89,28	0,01 %
6.3.7	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	14	49,91	21,43	39,69	61,12	300,02	555,66	855,68	0,05 %
6.3.8	COM-09294750	Próprio	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	62,00	26,18	49,75	75,93	261,80	497,50	759,30	0,05 %
6.3.9	140321	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO, 35 MM MOVEIS/ARMARIOS	UN	16	27,23	26,62	6,72	33,34	425,92	107,52	533,44	0,03 %
6.3.10	12198	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	un	34	13,64	2,37	14,33	16,70	80,58	487,22	567,80	0,04 %
6.3.11	4663	ORSE	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	un	10	88,47	58,98	49,36	108,34	589,80	493,60	1.083,40	0,07 %
6.3.12	023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS	m²	60	12,33	5,73	9,37	15,10	343,80	562,20	906,00	0,06 %
6.3.13	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	190,20	30,65	202,28	232,93	306,50	2.022,80	2.329,30	0,15 %
6.3.14	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	15	53,32	7,50	57,80	65,30	112,50	867,00	979,50	0,06 %
6.3.15	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	10	60,76	5,35	69,06	74,41	53,50	690,60	744,10	0,05 %
6.3.16	140561	SBC	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM	UN	10	85,34	20,48	84,03	104,51	204,80	840,30	1.045,10	0,07 %
7			**PINTURA INTERNA E EXTERNA -PISO E PAREDE**									**181.188,33**	**11,61 %**
7.1			**PINTURA INTERNA E EXTERNA**									**158.288,92**	**10,15 %**
7.1.1	29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	un	341,07	9,18	8,92	2,32	11,24	3.042,34	791,28	3.833,62	0,25 %
7.1.2	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)Remoção de piso em assoalho de madeira	un	150	6,49	7,14	0,80	7,94	1.071,00	120,00	1.191,00	0,08 %
7.1.3	13846	ORSE	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos	un	100	15,50	5,35	13,63	18,98	535,00	1.363,00	1.898,00	0,12 %
7.1.4	COM-09294325	Próprio	CONVERTEDOR DE FERRUGEM TF7 EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	m²	450	9,06	8,35	2,74	11,09	3.757,50	1.233,00	4.990,50	0,32 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2296

7.1.5	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	un	150	6,69	6,76	1,43	8,19	1.014,00	214,50	1.228,50	0,08 %
7.1.6	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	un	230	15,80	13,56	5,79	19,35	3.118,80	1.331,70	4.450,50	0,29 %
7.1.7	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	38	31,03	32,75	5,25	38,00	1.244,50	199,50	1.444,00	0,09 %
7.1.8	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	5	3,68	3,14	1,36	4,50	15,70	6,80	22,50	0,00 %
7.1.9	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	85	10,28	5,24	7,34	12,58	445,40	623,90	1.069,30	0,07 %
7.1.10	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	un	12	12,96	13,20	2,67	15,87	158,40	32,04	190,44	0,01 %
7.1.11	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	un	22	15,55	13,20	5,84	19,04	290,40	128,48	418,88	0,03 %
7.1.12	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2448,8	2,79	2,25	1,16	3,41	5.509,80	2.840,60	8.350,40	0,54 %
7.1.13	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2345,3	9,89	5,55	6,56	12,11	13.016,42	15.385,17	28.401,58	1,82 %
7.1.14	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5	12,05	7,73	7,02	14,75	38,65	35,10	73,75	0,00 %
7.1.15	DPEMA-0332	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025	m²	1204,55	16,14	1,76	18,00	19,76	2.120,01	21.681,89	23.801,90	1,53 %
7.1.16	DPEMA-0328	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025	m²	338,2	32,31	3,52	36,05	39,57	1.190,46	12.192,11	13.382,57	0,86 %
7.1.17	DPEMA-0331	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025	m²	2425,35	13,73	1,76	15,05	16,81	4.268,62	36.501,51	40.770,13	2,61 %
7.1.18	DPEMA-0329	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025	m²	664,31	27,50	3,52	30,15	33,67	2.338,37	20.028,94	22.367,31	1,43 %
7.1.19	DPEMA-0349	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM FITA DUPLA FACE E ACABAMENTO EM SILICONE INCOLOR - REF. 09/2025	UND	42	7,86	6,63	2,99	9,62	278,46	125,58	404,04	0,03 %
7.2			**PINTURA DE PISO**									**9.259,10**	**0,59 %**
7.2.1	COM-09294646	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO PARA SINALIZAÇAO TÁTIL - COR AZUL - INCLUSO FITA CREPE ROLO	M²	120	10,43	8,49	4,28	12,77	1.018,80	513,60	1.532,40	0,10 %
7.2.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	15	41,01	34,30	15,92	50,22	514,50	238,80	753,30	0,05 %
7.2.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	140	3,75	2,96	1,63	4,59	414,40	228,20	642,60	0,04 %
7.2.4	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	260	3,22	3,28	0,66	3,94	852,80	171,60	1.024,40	0,07 %
7.2.5	COM-09294642	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO	M²	260	9,36	8,11	3,35	11,46	2.108,60	871,00	2.979,60	0,19 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2297

7.2.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	120	15,84	9,83	9,56	19,39	1.179,60	1.147,20	2.326,80	0,15 %
7.3			**ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA**									**13.640,31**	**0,87 %**
7.3.1	3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	un	46	6,70	7,14	1,06	8,20	328,44	48,76	377,20	0,02 %
7.3.2	102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	46	12,71	12,78	2,78	15,56	587,88	127,88	715,76	0,05 %
7.3.3	13729	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	un	222,75	12,21	12,31	2,64	14,95	2.742,05	588,06	3.330,11	0,21 %
7.3.4	9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	un	222,75	16,37	13,56	6,48	20,04	3.020,49	1.443,42	4.463,91	0,29 %
7.3.5	DPEMA-0333	Próprio	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE BRANCO, 2 DEMÃOS, APLICAÇÃO MANUAL. REF.:09_2025	M	756,9	5,13	4,62	1,66	6,28	3.496,88	1.256,45	4.753,33	0,30 %
8			**CLIMATIZAÇÃO**									**49.133,35**	**3,15 %**
8.1	13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	4	213,85	108,71	153,19	261,90	434,84	612,76	1.047,60	0,07 %
8.2	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	3	229,00	108,71	171,74	280,45	326,13	515,22	841,35	0,05 %
8.3	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	2	260,77	108,71	210,65	319,36	217,42	421,30	638,72	0,04 %
8.4	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	2	377,24	203,24	258,76	462,00	406,48	517,52	924,00	0,06 %
8.5	13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h	un	2	347,88	223,41	202,63	426,04	446,82	405,26	852,08	0,05 %
8.6	DPEMA-0358	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 9.000 A 18.000 BTUS - REF09/2025	UND	18	173,92	177,75	35,24	212,99	3.199,50	634,32	3.833,82	0,25 %
8.7	DPEMA-0361	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 24.000 A 30.000 BTUS - REF09/2025	UND	4	187,64	191,79	38,01	229,80	767,16	152,04	919,20	0,06 %
8.8	DPEMA-0359	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 36.000 A 48.000 BTUS - REF09/2025	UND	2	205,96	210,50	41,73	252,23	421,00	83,46	504,46	0,03 %
8.9	DPEMA-0360	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 18.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	UN	48	234,49	240,64	46,53	287,17	11.550,72	2.233,44	13.784,16	0,88 %
8.10	DPEMA-0362	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 24.000 A 30.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	UN	4	247,98	254,52	49,18	303,70	1.018,08	196,72	1.214,80	0,08 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2298

8.11	DPEMA-0363	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 36.000 A 48.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	UN	4	266,19	273,03	52,97	326,00	1.092,12	211,88	1.304,00	0,08 %
8.12	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	5,72	5,11	1,89	7,00	15,33	5,67	21,00	0,00 %
8.13	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	6,06	5,11	2,31	7,42	15,33	6,93	22,26	0,00 %
8.14	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	4,11	3,39	1,64	5,03	27,12	13,12	40,24	0,00 %
8.15	DPEMA-0364	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025	M	20	25,51	23,77	7,47	31,24	475,40	149,40	624,80	0,04 %
8.16	DPEMA-0365	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025	M	20	26,98	23,77	9,27	33,04	475,40	185,40	660,80	0,04 %
8.17	DPEMA-0366	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	25	47,13	29,10	28,62	57,72	727,50	715,50	1.443,00	0,09 %
8.18	DPEMA-0368	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	25	37,13	29,10	16,37	45,47	727,50	409,25	1.136,75	0,07 %
8.19	DPEMA-0370	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	25	56,82	29,10	40,48	69,58	727,50	1.012,00	1.739,50	0,11 %
8.20	DPEMA-0373	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	25	42,08	29,10	22,43	51,53	727,50	560,75	1.288,25	0,08 %
8.21	DPEMA-0375	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	20	39,24	29,10	18,95	48,05	582,00	379,00	961,00	0,06 %
8.22	DPEMA-0376	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	90	4,77	3,95	1,89	5,84	355,50	170,10	525,60	0,03 %
8.23	DPEMA-0380	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/2" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	90	5,21	3,95	2,43	6,38	355,50	218,70	574,20	0,04 %
8.24	DPEMA-0381	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	20	4,96	3,95	2,12	6,07	79,00	42,40	121,40	0,01 %
8.25	DPEMA-0382	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	90	4,77	3,95	1,89	5,84	355,50	170,10	525,60	0,03 %
8.26	DPEMA-0383	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 5/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	20	5,19	3,95	2,40	6,35	79,00	48,00	127,00	0,01 %
8.27	DPEMA-0386	Próprio	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	450	2,17	1,97	0,68	2,65	886,50	306,00	1.192,50	0,08 %
8.28	071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M	UN	200	3,99	0,52	4,36	4,88	104,00	872,00	976,00	0,06 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2299

8.29	DPEMA-0293	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80 MM X 80 MM, HELLERMANN OU SIMILAR	M	40	68,84	33,34	50,96	84,30	1.333,60	2.038,40	3.372,00	0,22 %
8.30	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	un	12	6,06	4,26	3,16	7,42	51,12	37,92	89,04	0,01 %
8.31	DPEMA-0403	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	45	8,64	5,03	5,55	10,58	226,35	249,75	476,10	0,03 %
8.32	DPEMA-0404	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	22	10,38	5,03	7,68	12,71	110,66	168,96	279,62	0,02 %
8.33	11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	un	50	13,85	5,55	11,41	16,96	277,50	570,50	848,00	0,05 %
8.34	11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	un	50	7,35	4,70	4,30	9,00	235,00	215,00	450,00	0,03 %
8.35	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	un	50	9,07	4,70	6,40	11,10	235,00	320,00	555,00	0,04 %
8.36	4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	un	50	12,10	5,13	9,68	14,81	256,50	484,00	740,50	0,05 %
8.37	10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	un	25	15,23	5,13	13,52	18,65	128,25	338,00	466,25	0,03 %
8.38	10852	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	un	25	23,89	5,13	24,12	29,25	128,25	603,00	731,25	0,05 %
8.39	DPEMA-0405	Próprio	KIT BASE PARA CONDENSADORA TIPO "U", EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO INCLUINDO TRATAMENTO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS)E FIXAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)	UN	20	56,58	45,52	23,77	69,29	910,40	475,40	1.385,80	0,09 %
8.40	DPEMA-0406	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF_09/2025	UN	10	154,79	60,92	128,65	189,57	609,20	1.286,50	1.895,70	0,12 %
9			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**									**47.537,27**	**3,05 %**
9.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA E RESERVATÓRIOS**									**17.925,17**	**1,15 %**
9.1.1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	44,55	11,99	42,57	54,56	59,95	212,85	272,80	0,02 %
9.1.2	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	64,65	17,30	61,87	79,17	103,80	371,22	475,02	0,03 %
9.1.3	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	59,79	14,48	58,74	73,22	86,88	352,44	439,32	0,03 %
9.1.4	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	13,22	3,97	12,22	16,19	31,76	97,76	129,52	0,01 %
9.1.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	15,66	3,67	15,50	19,17	29,36	124,00	153,36	0,01 %
9.1.6	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	22,37	3,67	23,72	27,39	29,36	189,76	219,12	0,01 %
9.1.7	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	30,58	5,22	32,23	37,45	41,76	257,84	299,60	0,02 %
9.1.8	1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	8	61,83	26,14	49,58	75,72	209,12	396,64	605,76	0,04 %
9.1.9	1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	6	89,89	40,73	69,35	110,08	244,38	416,10	660,48	0,04 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2300

9.1.10	1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	6	54,79	26,14	40,96	67,10	156,84	245,76	402,60	0,03 %
9.1.11	DPEMA-0350	Próprio	KIT DE REPARO SALVA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	60,46	22,66	51,38	74,04	181,28	411,04	592,32	0,04 %
9.1.12	8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	12	35,64	1,99	41,65	43,64	23,88	499,80	523,68	0,03 %
9.1.13	13229	ORSE	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN20 mm	un	5	10,38	0,00	12,71	12,71	0,00	63,55	63,55	0,00 %
9.1.14	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	15	21,23	19,05	6,95	26,00	285,75	104,25	390,00	0,03 %
9.1.15	052885	SBC	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4""	UN	4	51,05	4,22	58,30	62,52	16,88	233,20	250,08	0,02 %
9.1.16	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	50	0,45	0,44	0,11	0,55	22,00	5,50	27,50	0,00 %
9.1.17	055155	SBC	CONJUNTO DE FIXACAO PARA TUBULACOES	CJ	15	17,04	9,98	10,88	20,86	149,70	163,20	312,90	0,02 %
9.1.18	052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm	M	20	6,01	4,74	2,62	7,36	94,80	52,40	147,20	0,01 %
9.1.19	052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm	M	50	6,45	5,00	2,89	7,89	250,00	144,50	394,50	0,03 %
9.1.20	052069	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm	M	45	9,93	5,55	6,61	12,16	249,75	297,45	547,20	0,04 %
9.1.21	052250	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm	M	10	14,05	6,59	10,61	17,20	65,90	106,10	172,00	0,01 %
9.1.22	052258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	UN	12	11,62	8,84	5,39	14,23	106,08	64,68	170,76	0,01 %
9.1.23	052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	UN	12	6,78	7,54	0,76	8,30	90,48	9,12	99,60	0,01 %
9.1.24	052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	UN	20	7,52	8,25	0,95	9,20	165,00	19,00	184,00	0,01 %
9.1.25	052231	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm	UN	20	9,21	9,14	2,13	11,27	182,80	42,60	225,40	0,01 %
9.1.26	052230	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	UN	5	11,85	10,88	3,63	14,51	54,40	18,15	72,55	0,00 %
9.1.27	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	7,13	6,05	2,68	8,73	60,50	26,80	87,30	0,01 %
9.1.28	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	11,61	8,37	5,84	14,21	125,55	87,60	213,15	0,01 %
9.1.29	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	7,87	6,27	3,36	9,63	94,05	50,40	144,45	0,01 %
9.1.30	052994	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	UN	8	11,54	7,16	6,97	14,13	57,28	55,76	113,04	0,01 %
9.1.31	052671	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	UN	16	18,27	8,42	13,95	22,37	134,72	223,20	357,92	0,02 %
9.1.32	052609	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	UN	16	12,15	7,54	7,34	14,88	120,64	117,44	238,08	0,02 %
9.1.33	052679	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	UN	16	22,33	10,40	16,94	27,34	166,40	271,04	437,44	0,03 %
9.1.34	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	608,48	12,42	732,78	745,20	37,26	2.198,34	2.235,60	0,14 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2301

9.1.35	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	234,56	6,96	280,30	287,26	20,88	840,90	861,78	0,06 %
9.1.36	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	11,61	6,16	8,05	14,21	24,64	32,20	56,84	0,00 %
9.1.37	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	14,58	6,34	11,51	17,85	38,04	69,06	107,10	0,01 %
9.1.38	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	49,70	3,41	57,45	60,86	68,20	1.149,00	1.217,20	0,08 %
9.1.39	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	23,57	8,79	20,07	28,86	61,53	140,49	202,02	0,01 %
9.1.40	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	19,48	5,73	18,12	23,85	40,11	126,84	166,95	0,01 %
9.1.41	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	30,40	11,18	26,05	37,23	78,26	182,35	260,61	0,02 %
9.1.42	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	27,45	11,18	22,43	33,61	78,26	157,01	235,27	0,02 %
9.1.43	DPEMA-0180	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PLACA SOLAR EM COBERTURA (DESCONEXÃO, RETIRADA, VERIFICAÇÃO DO SUPORTE, RECOLOCAÇÃO, REAPERTO E TESTE FUNCIONAL) – REF.09/2025	UN	60	43,00	43,92	8,74	52,66	2.635,20	524,40	3.159,60	0,20 %
9.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**									**7.829,48**	**0,50 %**
9.2.1	6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente	un	4	114,17	85,68	54,14	139,82	342,72	216,56	559,28	0,04 %
9.2.2	12635	ORSE	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)	un	4	230,37	203,59	78,54	282,13	814,36	314,12	1.128,48	0,07 %
9.2.3	6383	ORSE	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção	un	8	47,11	27,32	30,37	57,69	218,56	242,96	461,52	0,03 %
9.2.4	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	2	435,07	378,56	154,27	532,83	757,12	308,54	1.065,66	0,07 %
9.2.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30	26,22	20,55	11,56	32,11	616,50	346,80	963,30	0,06 %
9.2.6	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15	23,06	17,64	10,60	28,24	264,60	159,00	423,60	0,03 %
9.2.7	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15	18,81	14,71	8,32	23,03	220,65	124,80	345,45	0,02 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2302

9.2.8	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	15,88	13,54	5,90	19,44	135,40	59,00	194,40	0,01 %
9.2.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	16,63	8,90	11,46	20,36	53,40	68,76	122,16	0,01 %
9.2.10	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	12,06	5,79	8,97	14,76	34,74	53,82	88,56	0,01 %
9.2.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	9,85	6,36	5,70	12,06	50,88	45,60	96,48	0,01 %
9.2.12	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	7,30	5,86	3,08	8,94	35,16	18,48	53,64	0,00 %
9.2.13	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	16,97	8,90	11,88	20,78	44,50	59,40	103,90	0,01 %
9.2.14	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	12,44	5,79	9,44	15,23	23,16	37,76	60,92	0,00 %
9.2.15	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	10,14	6,36	6,05	12,41	50,88	48,40	99,28	0,01 %
9.2.16	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	7,39	5,86	3,19	9,05	46,88	25,52	72,40	0,00 %
9.2.17	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	24,95	11,87	18,68	30,55	59,35	93,40	152,75	0,01 %
9.2.18	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	4	39,25	34,83	13,23	48,06	139,32	52,92	192,24	0,01 %
9.2.19	053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm	UN	4	32,68	28,48	11,54	40,02	113,92	46,16	160,08	0,01 %
9.2.20	053346	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 100mm	UN	6	26,70	23,20	9,49	32,69	139,20	56,94	196,14	0,01 %
9.2.21	1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	20	9,77	5,13	6,83	11,96	102,60	136,60	239,20	0,02 %
9.2.22	1576	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	12	12,39	7,69	7,48	15,17	92,28	89,76	182,04	0,01 %
9.2.23	1577	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	12	14,84	7,69	10,48	18,17	92,28	125,76	218,04	0,01 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2303

9.2.24	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	23,98	10,74	18,62	29,36	21,48	37,24	58,72	0,00 %
9.2.25	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	4,74	0,51	5,29	5,80	10,20	105,80	116,00	0,01 %
9.2.26	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	10,35	4,26	8,41	12,67	21,30	42,05	63,35	0,00 %
9.2.27	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	190,33	13,32	219,77	233,09	13,32	219,77	233,09	0,01 %
9.2.28	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	29,20	7,69	28,07	35,76	38,45	140,35	178,80	0,01 %
9.3			**LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS**									**21.782,62**	**1,40 %**
9.3.1	3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	6	115,48	128,65	12,77	141,42	771,90	76,62	848,52	0,05 %
9.3.2	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	10	11,93	13,19	1,42	14,61	131,90	14,20	146,10	0,01 %
9.3.3	2065	ORSE	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022	un	10	33,12	17,86	22,70	40,56	178,60	227,00	405,60	0,03 %
9.3.4	3265	ORSE	Remoção de torneira	un	12	4,60	5,16	0,47	5,63	61,92	5,64	67,56	0,00 %
9.3.5	023654	SBC	REMOCAO E RECOLOCACAO DE TORNEIRA	UN	20	6,98	8,23	0,31	8,54	164,60	6,20	170,80	0,01 %
9.3.6	190281	SBC	PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXACAO DE VASOS SANITARIOS	CJ	10	10,81	6,74	6,49	13,23	67,40	64,90	132,30	0,01 %
9.3.7	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	18	31,87	17,85	21,18	39,03	321,30	381,24	702,54	0,05 %
9.3.8	190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA	UN	12	107,79	5,43	126,58	132,01	65,16	1.518,96	1.584,12	0,10 %
9.3.9	190652	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA CAIXA DE DESCARGA	UN	15	59,14	20,48	51,94	72,42	307,20	779,10	1.086,30	0,07 %
9.3.10	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40	7,60	4,91	4,39	9,30	196,40	175,60	372,00	0,02 %
9.3.11	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40	8,34	4,91	5,30	10,21	196,40	212,00	408,40	0,03 %
9.3.12	3697	ORSE	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar	un	40	26,46	2,49	29,91	32,40	99,60	1.196,40	1.296,00	0,08 %
9.3.13	3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	40	26,45	21,43	10,96	32,39	857,20	438,40	1.295,60	0,08 %
9.3.14	3674	ORSE	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	un	14	38,33	21,43	25,51	46,94	300,02	357,14	657,16	0,04 %
9.3.15	DPEMA-0156	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	23,12	16,19	12,12	28,31	113,33	84,84	198,17	0,01 %
9.3.16	4395	ORSE	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar	un	6	47,61	12,85	45,45	58,30	77,10	272,70	349,80	0,02 %
9.3.17	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	6,64	3,97	4,16	8,13	71,46	74,88	146,34	0,01 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2304

9.3.18	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	88,01	5,37	102,41	107,78	37,59	716,87	754,46	0,05 %
9.3.19	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	8	70,73	15,00	71,62	86,62	120,00	572,96	692,96	0,04 %
9.3.20	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	66,85	4,91	76,96	81,87	78,56	1.231,36	1.309,92	0,08 %
9.3.21	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	50,69	3,08	59,00	62,08	49,28	944,00	993,28	0,06 %
9.3.22	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	6	20,17	21,43	3,27	24,70	128,58	19,62	148,20	0,01 %
9.3.23	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	6	40,35	14,56	34,85	49,41	87,36	209,10	296,46	0,02 %
9.3.24	DPEMA-0317	Próprio	ESPUDE DE LIGACAO TIGRE 40MM PARA VASO SANITARIO	UND	8	38,49	37,02	10,11	47,13	296,16	80,88	377,04	0,02 %
9.3.25	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	4	274,66	107,22	229,15	336,37	428,88	916,60	1.345,48	0,09 %
9.3.26	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	401,39	40,95	450,63	491,58	122,85	1.351,89	1.474,74	0,09 %
9.3.27	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	76,55	13,75	80,00	93,75	27,50	160,00	187,50	0,01 %
9.3.28	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	51,14	20,42	42,21	62,63	81,68	168,84	250,52	0,02 %
9.3.29	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	21	65,07	15,01	64,68	79,69	315,21	1.358,28	1.673,49	0,11 %
9.3.30	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	21	40,88	7,50	42,56	50,06	157,50	893,76	1.051,26	0,07 %
9.3.31	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	21	35,14	7,50	35,53	43,03	157,50	746,13	903,63	0,06 %
9.3.32	COM-09294268	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO BRANCO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_01/2025	UND	1	174,39	24,72	188,85	213,57	24,72	188,85	213,57	0,01 %
9.3.33	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	8	16,08	0,00	19,69	19,69	0,00	157,52	157,52	0,01 %
9.3.34	DPEMA-0310	Próprio	Fornecimento de cadeado 25mm	UND	8	8,71	0,00	10,66	10,66	0,00	85,28	85,28	0,01 %
10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**224.472,65**	**14,39 %**
10.1	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200	0,48	0,49	0,09	0,58	98,00	18,00	116,00	0,01 %
10.2	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200	0,64	0,63	0,15	0,78	126,00	30,00	156,00	0,01 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2305

10.3	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	150	0,87	0,87	0,19	1,06	130,50	28,50	159,00	0,01 %
10.4	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	150	1,22	1,22	0,27	1,49	183,00	40,50	223,50	0,01 %
10.5	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	65	0,60	0,59	0,14	0,73	38,35	9,10	47,45	0,00 %
10.6	022454	SBC	REMOCAO MANUAL TOMADA/INTERRUPTOR C/ REAPROVEITAMENTO	UN	120	3,37	4,12	0,00	4,12	494,40	0,00	494,40	0,03 %
10.7	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	12	38,40	42,88	4,14	47,02	514,56	49,68	564,24	0,04 %
10.8	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	40	1,63	1,63	0,36	1,99	65,20	14,40	79,60	0,01 %
10.9	023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	UN	50	15,27	18,70	0,00	18,70	935,00	0,00	935,00	0,06 %
10.10	210700	SBC	TESTE DE FUNCIONAMENTO LUMINARIA/REFLETOR	UN	65	25,98	31,81	0,00	31,81	2.067,65	0,00	2.067,65	0,13 %
10.11	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	un	45	15,78	12,51	6,81	19,32	562,95	306,45	869,40	0,06 %
10.12	DPEMA-0390	Próprio	VERIFICAÇÃO, LIMPEZA E REAPERTO DE TERMINAIS E COMPONENTES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO REF_09/2025	UN	70	249,01	255,80	49,16	304,96	17.906,00	3.441,20	21.347,20	1,37 %
10.13	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	un	45	12,65	12,51	2,98	15,49	562,95	134,10	697,05	0,04 %
10.14	COM-09294292	Próprio	BALANCEAMENTO DE REDE QDA	UND	40	143,56	148,00	27,81	175,81	5.920,00	1.112,40	7.032,40	0,45 %
10.15	DPEMA-0354	Próprio	INSPEÇÃO GERAL EM REDE TRIFÁSICA, INCLUSIVE AFERIÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - REF09/2025	H	120	28,66	28,40	6,69	35,09	3.408,00	802,80	4.210,80	0,27 %
10.16	DPEMA-0223	Próprio	IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA EM QUADRO ELÉTRICO	UN	100	9,39	8,04	3,45	11,49	804,00	345,00	1.149,00	0,07 %
10.17	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	un	20	5,63	0,00	6,89	6,89	0,00	137,80	137,80	0,01 %
10.18	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	8	249,29	7,27	298,03	305,30	58,16	2.384,24	2.442,40	0,16 %
10.19	062188	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x4""	UN	20	5,90	3,39	3,83	7,22	67,80	76,60	144,40	0,01 %
10.20	062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""	UN	40	5,77	3,39	3,67	7,06	135,60	146,80	282,40	0,02 %
10.21	714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	30	4,04	2,67	2,27	4,94	80,10	68,10	148,20	0,01 %
10.22	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	21,92	17,41	9,43	26,84	1.044,60	565,80	1.610,40	0,10 %
10.23	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	26,25	20,93	11,21	32,14	627,90	336,30	964,20	0,06 %
10.24	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	33,29	25,84	14,93	40,77	1.550,40	895,80	2.446,20	0,16 %
10.25	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	40,26	32,96	16,34	49,30	1.648,00	817,00	2.465,00	0,16 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2306

10.26	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	34,32	30,10	11,93	42,03	602,00	238,60	840,60	0,05 %
10.27	062070	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS C/ SUPORTE	UN	30	29,92	13,94	22,70	36,64	418,20	681,00	1.099,20	0,07 %
10.28	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	un	30	13,09	12,85	3,18	16,03	385,50	95,40	480,90	0,03 %
10.29	12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	un	30	31,77	30,00	8,90	38,90	900,00	267,00	1.167,00	0,07 %
10.30	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	21,08	16,94	8,87	25,81	677,60	354,80	1.032,40	0,07 %
10.31	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	31,67	24,95	13,83	38,78	623,75	345,75	969,50	0,06 %
10.32	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	42,25	32,96	18,78	51,74	494,40	281,70	776,10	0,05 %
10.33	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	43,15	34,93	17,91	52,84	349,30	179,10	528,40	0,03 %
10.34	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	46,49	36,92	20,01	56,93	553,80	300,15	853,95	0,05 %
10.35	061403	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x4 AMARELA	UN	25	17,19	18,23	2,82	21,05	455,75	70,50	526,25	0,03 %
10.36	13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	un	50	14,31	14,99	2,53	17,52	749,50	126,50	876,00	0,06 %
10.37	653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	20	15,24	14,99	3,67	18,66	299,80	73,40	373,20	0,02 %
10.38	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	un	120	7,14	5,13	3,61	8,74	615,60	433,20	1.048,80	0,07 %
10.39	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	800	15,85	2,84	16,57	19,41	2.272,00	13.256,00	15.528,00	1,00 %
10.40	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750	15,56	5,36	13,69	19,05	4.020,00	10.267,50	14.287,50	0,92 %
10.41	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750	9,98	3,57	8,65	12,22	2.677,50	6.487,50	9.165,00	0,59 %
10.42	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	6,31	2,38	5,34	7,72	476,00	1.068,00	1.544,00	0,10 %
10.43	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	4,52	1,82	3,71	5,53	364,00	742,00	1.106,00	0,07 %
10.44	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	3,11	1,35	2,45	3,80	810,00	1.470,00	2.280,00	0,15 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2307

10.45	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	14,95	5,36	12,94	18,30	1.608,00	3.882,00	5.490,00	0,35 %
10.46	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	10,29	3,57	9,03	12,60	2.142,00	5.418,00	7.560,00	0,48 %
10.47	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	5,91	2,38	4,85	7,23	1.428,00	2.910,00	4.338,00	0,28 %
10.48	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	4,28	1,82	3,42	5,24	1.092,00	2.052,00	3.144,00	0,20 %
10.49	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800	2,84	1,35	2,12	3,47	1.080,00	1.696,00	2.776,00	0,18 %
10.50	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	150	10,10	8,55	3,81	12,36	1.282,50	571,50	1.854,00	0,12 %
10.51	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	150	12,26	9,42	5,59	15,01	1.413,00	838,50	2.251,50	0,14 %
10.52	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	60	17,13	12,85	8,12	20,97	771,00	487,20	1.258,20	0,08 %
10.53	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	75	22,26	14,56	12,70	27,26	1.092,00	952,50	2.044,50	0,13 %
10.54	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	30	6,57	5,55	2,49	8,04	166,50	74,70	241,20	0,02 %
10.55	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	30	4,88	4,26	1,71	5,97	127,80	51,30	179,10	0,01 %
10.56	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	30	9,88	8,55	3,55	12,10	256,50	106,50	363,00	0,02 %
10.57	366	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	30	18,19	16,28	5,99	22,27	488,40	179,70	668,10	0,04 %
10.58	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	6	527,81	244,44	401,96	646,40	1.466,64	2.411,76	3.878,40	0,25 %
10.59	DPEMA-0385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES+BARRAMENTO, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	6	181,75	49,10	173,48	222,58	294,60	1.040,88	1.335,48	0,09 %
10.60	064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN	4	238,43	49,10	242,90	292,00	196,40	971,60	1.168,00	0,07 %
10.61	COM-09294718	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA - INCLUSO CHUMBAMENTO	un	8	400,20	243,82	246,30	490,12	1.950,56	1.970,40	3.920,96	0,25 %
10.62	061421	SBC	CAIXA PASSAGEM TAMPA CEGA APARAFUSADA 20x20x20cm	UN	12	91,17	18,23	93,42	111,65	218,76	1.121,04	1.339,80	0,09 %
10.63	DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA	UND	6	472,42	227,48	351,09	578,57	1.364,88	2.106,54	3.471,42	0,22 %
10.64	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	7,53	6,29	2,93	9,22	754,80	351,60	1.106,40	0,07 %
10.65	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	10	92,72	32,75	80,80	113,55	327,50	808,00	1.135,50	0,07 %
10.66	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	10	85,93	16,85	88,38	105,23	168,50	883,80	1.052,30	0,07 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2308

10.67	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	6	66,36	38,58	42,69	81,27	231,48	256,14	487,62	0,03 %
10.68	064328	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C STECK	UN	6	50,06	32,75	28,55	61,30	196,50	171,30	367,80	0,02 %
10.69	451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	un	25	67,42	42,88	39,68	82,56	1.072,00	992,00	2.064,00	0,13 %
10.70	064016	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A STECK	UN	20	50,34	32,75	28,90	61,65	655,00	578,00	1.233,00	0,08 %
10.71	064161	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK	UN	30	89,12	32,75	76,39	109,14	982,50	2.291,70	3.274,20	0,21 %
10.72	064162	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B SCHNEIDER	UN	40	60,70	32,75	41,58	74,33	1.310,00	1.663,20	2.973,20	0,19 %
10.73	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	15	14,20	8,31	9,08	17,39	124,65	136,20	260,85	0,02 %
10.74	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	11,77	5,98	8,43	14,41	119,60	168,60	288,20	0,02 %
10.75	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	8,24	4,12	5,97	10,09	82,40	119,40	201,80	0,01 %
10.76	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	7,02	3,00	5,59	8,59	60,00	111,80	171,80	0,01 %
10.77	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	6,23	2,19	5,43	7,62	43,80	108,60	152,40	0,01 %
10.78	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	5,55	1,65	5,14	6,79	33,00	102,80	135,80	0,01 %
10.79	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	50	5,55	1,65	5,14	6,79	82,50	257,00	339,50	0,02 %
10.80	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	20	147,41	25,71	154,82	180,53	514,20	3.096,40	3.610,60	0,23 %
10.81	DPEMA-0387	Próprio	DISPOSITIVO DPS 45KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025	UN	30	48,56	9,45	50,02	59,47	283,50	1.500,60	1.784,10	0,11 %
10.82	DPEMA-0388	Próprio	DISPOSITIVO DPS 65KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025	UN	5	72,46	9,45	79,29	88,74	47,25	396,45	443,70	0,03 %
10.83	DPEMA-0389	Próprio	DISPOSITIVO DPS 80KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025	UN	20	84,07	9,45	93,51	102,96	189,00	1.870,20	2.059,20	0,13 %
10.84	064020	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	UN	10	163,50	24,54	175,69	200,23	245,40	1.756,90	2.002,30	0,13 %
10.85	062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	UN	12	51,26	24,54	38,23	62,77	294,48	458,76	753,24	0,05 %
10.86	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	15	29,09	24,54	11,08	35,62	368,10	166,20	534,30	0,03 %
10.87	DPEMA-0259	Próprio	BARRAMENTO 22 FUROS TRILHO DIN - TRIFASICO 80A - COM NEUTRO/TERRA	UN	8	52,96	26,77	38,09	64,86	214,16	304,72	518,88	0,03 %
10.88	DPEMA-0353	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSO CORTE NO FORRO)	UN	150	78,63	22,91	73,38	96,29	3.436,50	11.007,00	14.443,50	0,93 %
10.89	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	80	38,36	30,68	16,29	46,97	2.454,40	1.303,20	3.757,60	0,24 %
10.90	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	40	141,84	41,88	131,83	173,71	1.675,20	5.273,20	6.948,40	0,45 %
10.91	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	UN	40	19,73	7,85	16,31	24,16	314,00	652,40	966,40	0,06 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2309

10.92	069372	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO	UN	10	24,09	10,40	19,10	29,50	104,00	191,00	295,00	0,02 %
10.93	COM-09295003	Próprio	Lâmpada Bulbo LED 15W 6500K-Bivolt, Fornecimento e Instalação	UND	25	8,99	6,09	4,92	11,01	152,25	123,00	275,25	0,02 %
10.94	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	8	564,31	172,42	518,69	691,11	1.379,36	4.149,52	5.528,88	0,35 %
10.95	DPEMA-0251	Próprio	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO	UND	8	707,00	124,36	741,50	865,86	994,88	5.932,00	6.926,88	0,44 %
10.96	4218	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	un	40	1,16	0,00	1,42	1,42	0,00	56,80	56,80	0,00 %
10.97	078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	UN	150	1,99	1,19	1,24	2,43	178,50	186,00	364,50	0,02 %
10.98	DPEMA-0367	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 16MM2 - REF09/2025	UN	200	1,78	0,88	1,29	2,17	176,00	258,00	434,00	0,03 %
10.99	DPEMA-0357	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 10,00MM2 - REF 09/2025	UN	200	1,27	0,76	0,79	1,55	152,00	158,00	310,00	0,02 %
10.100	DPEMA-0355	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - REF 09/2025	UN	300	1,11	0,88	0,47	1,35	264,00	141,00	405,00	0,03 %
10.101	DPEMA-0356	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - REF09/2025	UN	300	0,99	0,88	0,33	1,21	264,00	99,00	363,00	0,02 %
10.102	DPEMA-0371	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 25MM2 - REF 09/2025	UN	200	3,40	3,12	1,04	4,16	624,00	208,00	832,00	0,05 %
10.103	DPEMA-0372	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 16MM2 - REF 09/2025	UN	200	2,52	2,33	0,75	3,08	466,00	150,00	616,00	0,04 %
10.104	DPEMA-0377	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 - REF 09/2025	UN	200	2,44	2,33	0,65	2,98	466,00	130,00	596,00	0,04 %
10.105	DPEMA-0378	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 E 6MM2 - REF 09/2025	UN	300	1,60	1,56	0,39	1,95	468,00	117,00	585,00	0,04 %
10.106	DPEMA-0379	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 1,50MM2 E 2,50MM2 - REF 09/2025	UN	300	1,58	1,56	0,37	1,93	468,00	111,00	579,00	0,04 %
10.107	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	30	4,53	4,26	1,28	5,54	127,80	38,40	166,20	0,01 %
10.108	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	30	4,43	4,26	1,16	5,42	127,80	34,80	162,60	0,01 %
10.109	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	30	4,59	4,26	1,36	5,62	127,80	40,80	168,60	0,01 %
10.110	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	30	5,10	4,26	1,98	6,24	127,80	59,40	187,20	0,01 %
11			**INSTALAÇOES DE REDE LÓGICA**									**25.792,99**	**1,65 %**
11.1	794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	un	50	40,30	30,00	19,35	49,35	1.500,00	967,50	2.467,50	0,16 %
11.2	062045	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	UN	40	27,64	17,37	16,48	33,85	694,80	659,20	1.354,00	0,09 %
11.3	DPEMA-0391	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	UN	30	32,61	14,30	25,63	39,93	429,00	768,90	1.197,90	0,08 %
11.4	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	80	9,15	4,26	6,94	11,20	340,80	555,20	896,00	0,06 %
11.5	12768	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	un	80	29,69	7,50	28,86	36,36	600,00	2.308,80	2.908,80	0,19 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2310

11.6	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	un	35	13,17	8,55	7,57	16,12	299,25	264,95	564,20	0,04 %
11.7	059443	SBC	PATCH CORD CAT. 5E 1,5 M	UN	35	6,79	1,20	7,11	8,31	42,00	248,85	290,85	0,02 %
11.8	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	120	8,90	4,54	6,35	10,89	544,80	762,00	1.306,80	0,08 %
11.9	DPEMA-0398	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45	UN	110	3,41	3,83	0,34	4,17	421,30	37,40	458,70	0,03 %
11.10	063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E	M	500	5,15	4,52	1,78	6,30	2.260,00	890,00	3.150,00	0,20 %
11.11	13605	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto	un	80	37,00	32,15	13,16	45,31	2.572,00	1.052,80	3.624,80	0,23 %
11.12	3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	un	80	33,91	32,15	9,37	41,52	2.572,00	749,60	3.321,60	0,21 %
11.13	8997	ORSE	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	un	5	18,43	14,99	7,58	22,57	74,95	37,90	112,85	0,01 %
11.14	059265	SBC	PONTO TELEFONE INTERNO TUBOS PVC APARENTES	UN	12	197,29	165,48	76,14	241,62	1.985,76	913,68	2.899,44	0,19 %
11.15	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	50	12,80	9,51	6,16	15,67	475,50	308,00	783,50	0,05 %
11.16	104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	20	2,51	2,56	0,51	3,07	51,20	10,20	61,40	0,00 %
11.17	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	15	21,49	15,28	11,03	26,31	229,20	165,45	394,65	0,03 %
12			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**									**12.464,90**	**0,80 %**
12.1	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	un	80	67,35	6,85	75,63	82,48	548,00	6.050,40	6.598,40	0,42 %
12.2	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	25	3,34	1,24	2,85	4,09	31,00	71,25	102,25	0,01 %
12.3	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	40	1,17	0,24	1,19	1,43	9,60	47,60	57,20	0,00 %
12.4	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	40	5,95	4,26	3,02	7,28	170,40	120,80	291,20	0,02 %
12.5	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	8	209,72	178,53	78,31	256,84	1.428,24	626,48	2.054,72	0,13 %
12.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	30	28,57	7,31	27,67	34,98	219,30	830,10	1.049,40	0,07 %
12.7	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	2	167,83	12,85	192,69	205,54	25,70	385,38	411,08	0,03 %
12.8	DPEMA-0287	Próprio	MINICAPTORES	UND	60	15,93	2,58	16,92	19,50	154,80	1.015,20	1.170,00	0,08 %
12.9	DPEMA-0288	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO	M	52	7,60	2,58	6,72	9,30	134,16	349,44	483,60	0,03 %
12.10	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	un	9	22,42	17,85	9,60	27,45	160,65	86,40	247,05	0,02 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2311

13			**COBERTURA**									**22.275,36**	**1,43 %**
13.1			**ESTRUTURA METÁLICA E TELHAMENTO**									**6.856,96**	**0,44 %**
13.1.1	100180	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SAND. BRANCO NUCLEO PIR 20 MM	m²	36	90,65	46,31	64,70	111,01	1.667,16	2.329,20	3.996,36	0,26 %
13.1.2	DPEMA-0402	Próprio	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TRAPEIZODAL -REPOSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	1,23	0,43	1,07	1,50	43,00	107,00	150,00	0,01 %
13.1.3	COM-09294538	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON GALVAZINADA.	M²	24	68,35	67,74	15,96	83,70	1.625,76	383,04	2.008,80	0,13 %
13.1.4	DPEMA-0181	Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE BASE DA CAIXA D´AGUA	UND	5	114,61	113,12	27,24	140,36	565,60	136,20	701,80	0,04 %
13.2			**TOLDOS, CALHAS, RUFOS E CUMEEIRAS**									**11.549,20**	**0,74 %**
13.2.1	4866	ORSE	Remoção e reassentamento de toldo	un	14,7	38,40	42,88	4,14	47,02	630,34	60,85	691,19	0,04 %
13.2.2	12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	un	54	4,02	4,45	0,47	4,92	240,30	25,38	265,68	0,02 %
13.2.3	023112	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO	M	24	8,02	9,82	0,00	9,82	235,68	0,00	235,68	0,02 %
13.2.4	DPEMA-0337	Próprio	Fornecimento e instalação de policarbonato compacto na cor cinza refletivo e=6mm a 8mm em toldo/cobertura/fechamento	m²	22,05	274,25	55,73	280,14	335,87	1.228,85	6.177,08	7.405,93	0,47 %
13.2.5	100316	SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22	UN	10	23,13	25,32	3,00	28,32	253,20	30,00	283,20	0,02 %
13.2.6	DPEMA-0351	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – REF09/2019	M	24	42,53	11,20	40,88	52,08	268,80	981,12	1.249,92	0,08 %
13.2.7	DPEMA-0401	Próprio	CUMEEIRA GALVALUME TRAPEIZODAL E=0,65MM - INCLUSO PARAFUSO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12	35,72	4,92	38,82	43,74	59,04	465,84	524,88	0,03 %
13.2.8	DPEMA-0408	Próprio	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento e instalação)	un	300	0,54	0,52	0,14	0,66	156,00	42,00	198,00	0,01 %
13.2.9	COM-09294519	Próprio	APLICAÇÃO DE SELADOR (FUNDO) PARA GALVANIZADOS	M²	26	21,82	16,82	9,90	26,72	437,32	257,40	694,72	0,04 %
13.3			**ISOLAMENTO TERMICO / IMPERMEABILIZAÇÃO**									**3.869,20**	**0,25 %**
13.3.1	8456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	un	120	9,81	4,49	7,52	12,01	538,80	902,40	1.441,20	0,09 %
13.3.2	COM-09294751	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA	M²	50	22,02	8,16	18,80	26,96	408,00	940,00	1.348,00	0,09 %
13.3.3	160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS	m²	20	44,10	10,48	43,52	54,00	209,60	870,40	1.080,00	0,07 %
14			**URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS**									**43.573,39**	**2,79 %**
14.1			**CALÇADAS**									**10.260,26**	**0,66 %**
14.1.1	170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	M	40	24,85	29,39	1,04	30,43	1.175,60	41,60	1.217,20	0,08 %
14.1.2	023190	SBC	REPOSICAO BASE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 8cm	m²	12	45,39	32,54	23,04	55,58	390,48	276,48	666,96	0,04 %
14.1.3	171533	SBC	REPOSICAO CIMENTADO COMUM SOBRE BASE CONCRETO EXISTENTE	m²	20	22,05	20,79	6,21	27,00	415,80	124,20	540,00	0,03 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2312

14.1.4	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	un	20	6,32	6,95	0,78	7,73	139,00	15,40	154,40	0,01 %
14.1.5	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	300	1,45	0,23	1,54	1,77	69,00	462,00	531,00	0,03 %
14.1.6	DPEMA-0325	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA PRETA DE BASE ASFALTICA APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) - 2 DEMÃOS REF. 2025	M²	25	45,73	32,75	23,25	56,00	818,75	581,25	1.400,00	0,09 %
14.1.7	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	5	328,63	117,79	284,68	402,47	588,95	1.423,40	2.012,35	0,13 %
14.1.8	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5	306,44	81,29	294,00	375,29	406,45	1.470,00	1.876,45	0,12 %
14.1.9	12813	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento sobre base existente	un	5	35,78	39,77	4,04	43,81	198,85	20,20	219,05	0,01 %
14.1.10	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	25	38,19	20,80	25,97	46,77	520,00	649,25	1.169,25	0,07 %
14.1.11	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	m	80	4,84	2,54	3,38	5,92	203,20	270,40	473,60	0,03 %
14.2			**PAVIMENTAÇÃO**									**13.725,18**	**0,88 %**
14.2.1	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	18	50,35	45,89	15,77	61,66	826,02	283,86	1.109,88	0,07 %
14.2.2	023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO	m²	16	18,09	22,14	0,01	22,15	354,24	0,16	354,40	0,02 %
14.2.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	15	39,25	9,08	38,98	48,06	136,20	584,70	720,90	0,05 %
14.2.4	12764	ORSE	Camada drenante com areia média	un	40	70,29	23,20	62,88	86,08	928,00	2.515,20	3.443,20	0,22 %
14.2.5	172031	SBC	PAVIMENTO PO DE PEDRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL	m³	40	112,57	77,88	59,98	137,86	3.115,20	2.399,20	5.514,40	0,35 %
14.2.6	11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	un	40	2,14	2,22	0,40	2,62	88,80	16,00	104,80	0,01 %
14.2.7	4712	ORSE	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3	un	40	15,51	12,21	6,78	18,99	488,40	271,20	759,60	0,05 %
14.2.8	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	un	32	13,80	12,71	4,19	16,90	406,72	134,08	540,80	0,03 %
14.2.9	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	16	30,62	10,68	26,82	37,50	170,88	429,12	600,00	0,04 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2313

14.2.10	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	UN	24	19,64	12,16	11,89	24,05	291,84	285,36	577,20	0,04 %
14.3			**DRENAGEM EXTERNA**									**13.883,47**	**0,89 %**
14.3.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30	29,70	18,60	17,77	36,37	558,00	533,10	1.091,10	0,07 %
14.3.2	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30	11,84	2,21	12,29	14,50	66,30	368,70	435,00	0,03 %
14.3.3	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	12	5,13	0,39	5,89	6,28	4,68	70,68	75,36	0,00 %
14.3.4	172095	SBC	DRENAGEM-TUBO PVC 100mm COM ABERT./FECHAMENTO VALA	M	10	107,30	120,69	10,72	131,41	1.206,90	107,20	1.314,10	0,08 %
14.3.5	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20	18,82	5,95	17,09	23,04	119,00	341,80	460,80	0,03 %
14.3.6	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	18,42	8,01	14,54	22,55	160,20	290,80	451,00	0,03 %
14.3.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	25,68	12,61	18,84	31,45	252,20	376,80	629,00	0,04 %
14.3.8	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	18,29	8,40	13,99	22,39	168,00	279,80	447,80	0,03 %
14.3.9	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	13,23	5,34	10,86	16,20	106,80	217,20	324,00	0,02 %
14.3.10	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	33,71	8,40	32,88	41,28	168,00	657,60	825,60	0,05 %
14.3.11	DPEMA-0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025	UN	16	319,93	113,85	277,96	391,81	1.821,60	4.447,36	6.268,96	0,40 %
14.3.12	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	10	40,25	19,66	29,63	49,29	196,60	296,30	492,90	0,03 %
14.3.13	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M	10	55,66	22,42	45,74	68,16	224,20	457,40	681,60	0,04 %
14.3.14	053148	SBC	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS	UN	25	12,62	10,86	4,59	15,45	271,50	114,75	386,25	0,02 %
14.4			**ACESSIBILIDADE (PISO TATIL, RAMPAS E SINALIZAÇÃO)**									**5.704,48**	**0,37 %**
14.4.1	055504	SBC	ADESIVO INICADOR PARA EXTINTOR/HIDRANTE 100 x 100 cm	UN	10	30,64	9,08	28,44	37,52	90,80	284,40	375,20	0,02 %
14.4.2	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	30	4,17	2,95	2,15	5,10	88,50	64,50	153,00	0,01 %
14.4.3	12639	ORSE	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01	un	350	0,08	0,02	0,07	0,09	7,00	24,50	31,50	0,00 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2314

14.4.4	202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	5,2	89,37	23,30	86,15	109,45	121,16	447,98	569,14	0,04 %
14.4.5	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	un	16	84,40	33,93	69,43	103,36	542,88	1.110,88	1.653,76	0,11 %
14.4.6	DPEMA-0326	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL E/OU EM BORRACHA COM REAPROVEITAMENTO RE.09/2025	M²	40	36,30	32,35	12,10	44,45	1.294,00	484,00	1.778,00	0,11 %
14.4.7	DPEMA-0188	Próprio	Retirada de piso tátil de borracha sem reaproveitamento	m²	12	1,92	1,89	0,46	2,35	22,68	5,52	28,20	0,00 %
14.4.8	172858	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20	UN	8	113,88	5,43	134,03	139,46	43,44	1.072,24	1.115,68	0,07 %
15			**PAISAGISMO E JARDINAGEN**									**26.038,51**	**1,67 %**
15.1	201026	SBC	PODA DE ARVORES DE MEDIO PORTE	UN	180	20,22	24,75	0,01	24,76	4.455,00	1,80	4.456,80	0,29 %
15.2	201021	SBC	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	m²	800	2,44	2,98	0,00	2,98	2.384,00	0,00	2.384,00	0,15 %
15.3	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	m²	150	1,35	1,61	0,04	1,65	241,50	6,00	247,50	0,02 %
15.4	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	un	80	8,34	5,13	5,08	10,21	410,40	406,40	816,80	0,05 %
15.5	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	un	182	19,94	21,43	2,99	24,42	3.900,26	544,18	4.444,44	0,28 %
15.6	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	un	4,46	114,73	28,56	111,94	140,50	127,38	499,25	626,63	0,04 %
15.7	070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM	m²	16	38,09	42,44	4,20	46,64	679,04	67,20	746,24	0,05 %
15.8	7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	45	24,09	3,42	26,08	29,50	153,90	1.173,60	1.327,50	0,09 %
15.9	DPEMA-0392	Próprio	Planta - Podocarpo h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025	un	45	50,87	24,31	37,99	62,30	1.093,95	1.709,55	2.803,50	0,18 %
15.10	DPEMA-0393	Próprio	Planta - Pata de elefante h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025	un	28	108,29	24,31	108,31	132,62	680,68	3.032,68	3.713,36	0,24 %
15.11	DPEMA-0279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEIXO BRANCO Nº 02, EM SACO DE 15 KG, PARA REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE ÁREAS DE PAISAGISMO, INCLUINDO DISTRIBUIÇÃO E NIVELAMENTO.	UND	120	23,41	5,99	22,68	28,67	718,80	2.721,60	3.440,40	0,22 %
15.12	7729	ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar	un	7	51,65	49,30	13,95	63,25	345,10	97,65	442,75	0,03 %
15.13	020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	UN	4	40,05	49,04	0,00	49,04	196,16	0,00	196,16	0,01 %
15.14	13334	ORSE	Retirada manual de grama com reaproveitamento	un	35	3,21	3,56	0,37	3,93	124,60	12,95	137,55	0,01 %
15.15	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	un	12	17,35	3,03	18,21	21,24	36,36	218,52	254,88	0,02 %
16			**LIMPEZA DE OBRA - RETIRADA E TRANSPORTES**									**19.250,36**	**1,23 %**
16.1	DPEMA-0395	Próprio	ISOLAMENTO COM LONA PRETA -REF 09/2025	M²	500	1,76	0,56	1,59	2,15	280,00	795,00	1.075,00	0,07 %
16.2	2450	ORSE	Limpeza geral	un	3000	1,94	1,77	0,60	2,37	5.310,00	1.800,00	7.110,00	0,46 %

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2315

16.3	DPEMA-0396	Próprio	LIMPEZA DE GRADIL E MURETA -REF.09/2025	M²	130	7,10	5,69	3,00	8,69	739,70	390,00	1.129,70	0,07 %
16.4	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	m²	568	0,86	0,82	0,23	1,05	465,76	130,64	596,40	0,04 %
16.5	023718	SBC	LIMPEZA RESERVATORIOS DE AGUA ATE 10,0m3	UN	20	106,92	129,65	1,29	130,94	2.593,00	25,80	2.618,80	0,17 %
16.6	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	10	21,05	20,81	4,96	25,77	208,10	49,60	257,70	0,02 %
16.7	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	831,09	1,33	1,28	0,34	1,62	1.063,80	282,56	1.346,36	0,09 %
16.8	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	un	60	22,33	0,00	27,34	27,34	0,00	1.640,40	1.640,40	0,11 %
16.9	DPEMA-0397	Próprio	LIMPEZA/LAVAGEM DE TOLDO EM POLICARBONATO	M²	45	3,24	2,84	1,12	3,96	127,80	50,40	178,20	0,01 %
16.10	DPEMA-0399	Próprio	LIMPEZA DE RESIDUOS SOBRE A CALHA METALICA - REF09/2025	UND	30	21,15	20,87	5,03	25,90	626,10	150,90	777,00	0,05 %
16.11	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	120	1,33	1,28	0,34	1,62	153,60	40,80	194,40	0,01 %
16.12	DPEMA-0407	Próprio	LIMPEZA DE PLACA SOLAR COM MOP FLAT INCLUSO MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL E MATERIAL DE LIMPEZA REF 09/2025	UND	350	2,52	0,94	2,14	3,08	329,00	749,00	1.078,00	0,07 %
16.13	4408	ORSE	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido	un	50	3,79	3,56	1,08	4,64	178,00	54,00	232,00	0,01 %
16.14	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	un	30	16,26	17,85	2,06	19,91	535,50	61,80	597,30	0,04 %
16.15	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	m³	30	11,41	0,71	13,26	13,97	21,30	397,80	419,10	0,03 %
									Totais ->	**599.819,17**	**960.180,83**	**1.560.000,00**	

Tipo de Licitação PE 90005/2026
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323
Assinado de forma digital por ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323
Dados: 2026.03.14 17:12:46 -03'00'

Total sem BDI	**1.274.008,86**
Total do BDI	**285.991,14**
Total Geral	**1.560.000,00**

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
Setor de Engenharia

- - / MA
/

Composições Analíticas com Preço Unitário
ITEM 2 - SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENCAO PGJ

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294625	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80 COM MOLDURA EM MADEIRA 2,5CM			UND	1,0000000	115,79	115,79
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	24,11	7,23
Insumo	14955	Próprio	MOLDURA PARA PLACA DE OBRA 5cm x2,5cm	Material		M	4,0000000	5,81	23,24
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material		KG	0,0150000	10,11	0,15
Insumo	14950	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80	Material		und	1,0000000	85,17	85,17
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI =>	26,01			Valor com BDI =>	141,80

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00			UN	1,0000000	46,02	46,02
Insumo	083516	SBC	A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material		UN	1,0000000	46,02	46,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,34			Valor com BDI =>	56,36

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0345	Próprio	ART TABELA DE OBRA OU SERVICO DE ROTINA ACIMA DE 15000,01			UN	1,0000000	205,00	205,00
Insumo	DPEMA- 037	Próprio	ART TABELA DO CREA ACIMA DE 15000,01	Serviços		UN	1,0000000	205,00	205,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	46,06			Valor com BDI =>	251,06

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	1,0000000	5.658,92	5.658,92
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,0000000	78,74	78,74
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	356,23	356,23
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	108,09	108,09

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2317

Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	120,83	120,83
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.931,08	4.931,08
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	6,91	6,91
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	50,13	50,13
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	6,91	6,91

MO sem LS =>	5.009,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.009,82
Valor do BDI =>	1.271,55			Valor com BDI =>	6.930,47

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3969	ORSE	Mão de obra de servente		un	1,0000000	16,26	16,26
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,01	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
				MO sem LS => 14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI => 3,65			Valor com BDI =>	19,91

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3973	ORSE	Mão de obra de eletricista		un	1,0000000	22,07	22,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2319

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	76,20	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
				MO sem LS =>	20,44	LS => 0,00	MO com LS =>	20,44
				Valor do BDI =>	4,95		Valor com BDI =>	27,02

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022		un	1,0000000	714,69	714,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	714,69	714,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	714,69	714,69
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	160,59		Valor com BDI =>	875,28

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01		un	1,0000000	3,39	3,39
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	5,89	0,08
Insumo	00000242/SIN	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	14,86	0,21
Insumo	00004222/SIN	ORSE	Gasolina comum	Material	l	0,1000000	2,91	0,29
Insumo	00002708/SIN	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	155,35	2,22
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,36	0,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	5,89	0,08
Insumo	00000242/SIN	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	14,86	0,21
Insumo	00004222/SIN	ORSE	Gasolina comum	Material	l	0,1000000	2,91	0,29
Insumo	00002708/SIN	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	155,35	2,22
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,36	0,59
				MO sem LS => 3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 0,76			Valor com BDI =>	4,15

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO		m³	1,0000000	126,09	126,09
Insumo	000150	SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	1,3000000	30,82	40,06
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,4950000	15,66	86,03
				MO sem LS => 86,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,03
				Valor do BDI => 28,33			Valor com BDI =>	154,42

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação		un	1,0000000	10,88	10,88

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	73,83	5,75	0,63
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,26	0,43	0,11

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6250000	1,68	1,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	14,58	9,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	73,83	5,75	0,63

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2321

Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,26	0,43	0,11

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003750	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000625	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0028125	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002500	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0028125	91,57	0,25
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0014375	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0636250	2,23	0,14
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0028125	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0636250	6,25	0,39
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001250	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005000	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011250	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0588125	2,01	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009375	86,23	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001250	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001250	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001875	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	14,58	9,11
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	13,32

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		m³	1,0000000	76,06	76,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9557667	19,23	76,06
				MO sem LS =>	61,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,31
				Valor do BDI =>	17,09			Valor com BDI =>	93,15

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2322

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA			m³	1,0000000	32,09	32,09
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,0500000	15,66	32,09
				MO sem LS =>	32,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,09
				Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	39,30

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor			un	1,0000000	196,58	196,58
Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	2,5000000	2,5	0	54,63	9,07	136,58
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	7,5000000	2,5	0	8,00	7,84	60,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	2,5000000	2,5	0	54,63	9,07	136,58
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	7,5000000	2,5	0	8,00	7,84	60,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,17			Valor com BDI =>	240,74

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020025	SBC	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE 3CM			m²	1,0000000	5,68	5,68
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3630000	15,66	5,68
				MO sem LS =>	5,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	6,95

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01			un	1,0000000	24,03	24,03
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			un	0,1300000	1,63	0,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,3000000	14,58	18,95

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2323

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,3000000	1,68	2,18
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0064350	5,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1455740	6,25	0,90
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000130	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000520	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000130	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000910	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000260	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005720	134,00	0,07
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000650	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032890	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1308320	2,01	0,26
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011440	33,02	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000520	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008580	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0064350	91,57	0,58
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025740	8,04	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002860	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021450	86,23	0,18
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000260	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000260	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000130	11,59	0,00

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011440	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1455740	2,23	0,32
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0064350	2,15	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000910	5,18	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	14,58	18,95
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001300	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002600	87,46	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002600	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003900	8,30	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
				MO sem LS =>	21,60	LS =>	0,00	MO com LS => 21,60
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI => 29,42

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m³	1,0000000	180,18	180,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2462000	25,36	31,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,7265000	19,23	148,58
				MO sem LS => 146,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,65
				Valor do BDI => 40,48			Valor com BDI =>	220,66

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m³	1,0000000	51,19	51,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1957000	19,23	42,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3541000	25,36	8,97
				MO sem LS => 41,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,67
				Valor do BDI => 11,50			Valor com BDI =>	62,69

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022633	SBC	DEMOLICAO MANUAL ALVEN.TIJOLO FURADO 15CM +PREP. P/ REMOCAO		m²	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1210000	20,04	2,42
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0860000	15,66	17,00
				MO sem LS => 19,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,42

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2325

				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	23,78
4.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			m²	1,0000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3872000	19,23	7,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1151000	25,36	2,91
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,48
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	12,67
4.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho			un	1,0000000	12,91	12,91
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,0700000	20,44	1,43
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,7000000	1,68	1,17
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			un	0,0700000	1,63	0,11
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,7000000	14,58	10,20
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,0700000	20,44	1,43
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0004620	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000700	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0034650	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0003080	134,00	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0034650	91,57	0,31
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0017710	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0783860	2,23	0,17
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0034650	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0783860	6,25	0,48
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0006160	2,68	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2326

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006160	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013860	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0704480	2,01	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011550	86,23	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001540	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	8,30	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000070	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000280	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000070	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000490	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000140	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000350	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000280	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000140	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000140	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000070	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000490	5,18	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
				MO sem LS => 11,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,63
				Valor do BDI => 2,90			Valor com BDI =>	15,81

4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294555	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PINGADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO		M	1,0000000	31,91	31,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,23	19,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	25,36	12,68
				MO sem LS => 26,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,29

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2327

				Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI => 39,08
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA			M	1,0000000	17,03	17,03
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0020000	72,40	0,14
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7810000	15,66	12,22
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,1950000	20,04	3,90
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	1,8500000	0,42	0,77
				MO sem LS =>	16,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,12
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	20,85
4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras			un	1,0000000	2,39	2,39
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	14,58	2,18
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1500000	1,68	0,25
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0000900	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000150	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0006750	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000600	134,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0006750	91,57	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0003450	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0152700	2,23	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0006750	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0152700	6,25	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0001200	2,68	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2328

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0141150	2,01	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	86,23	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	8,30	0,00
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,92

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras		un	1,0000000	4,83	4,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,68	0,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	91,57	0,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,23	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	6,25	0,19

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0282300	2,01	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	86,23	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS => 4,37
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI => 5,91

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021114	SBC	APICOAMENTO MECNICO EM SUP ESTRUT DE CONCRETO		m²	1,0000000	70,20	70,20
Insumo	005142	SBC	ESMERILHADEIRA ANGULAR DEWALT 402 (400H/V)	Material	H	0,6000000	0,19	0,11
Insumo	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,1890000	26,74	5,05
Insumo	005141	SBC	COMPRESSOR DE AR 60PCM	Material	H	7,4400000	4,51	33,55
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0420000	15,66	16,31
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7580000	20,04	15,18
				MO sem LS =>	36,54	LS =>	0,00	MO com LS => 36,54
				Valor do BDI =>	15,77			Valor com BDI => 85,97

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8727	ORSE	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm) - Rev 01_11/2021		un	1,0000000	5,35	5,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	0,2500000	14,86	3,71
Insumo	00044528/SIN	ORSE	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	Material	kg	0,1800000	1,90	0,34
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração		un	0,2500000	1,67	0,41

Insumo	135	ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	0,0450000	13,15	0,59
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0030000	45,25	0,13
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	0,3700000	0,56	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	0,2500000	14,86	3,71
Insumo	00044528/SIN	ORSE	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	Material	kg	0,1800000	1,90	0,34
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	8,98	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000500	12,01	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	6,03	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000250	437,59	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	4,86	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	134,00	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000250	16,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	91,57	0,10
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000250	109,88	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0163500	2,01	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001750	33,02	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	6,25	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	5,60	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000500	9,51	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	86,23	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	2,23	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001750	2,68	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	2,15	0,00

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	8,04	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000500	17,47	0,00
Insumo	135	ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	0,0450000	13,15	0,59
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0030000	45,25	0,13
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	0,3700000	0,56	0,20

MO sem LS => 3,71 LS => 0,00 MO com LS => 3,71
Valor do BDI => 1,20 Valor com BDI => 6,55

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8274	ORSE	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2		un	1,0000000	305,95	305,95
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,7800000	58,12	45,33
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	350,0000000	0,36	126,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	6,0000000	1,68	10,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,8200000	44,67	36,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,7800000	58,12	45,33
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	350,0000000	0,36	126,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	6,03	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	16,88	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	2,15	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	134,00	0,32
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	91,57	2,47
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	4,86	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	2,23	1,36

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2332

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	5,60	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	6,25	3,81
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	2,68	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	87,46	0,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	33,02	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	8,04	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	2,01	1,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	86,23	0,77
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	16,48	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	8,98	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	8,30	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,8200000	44,67	36,62
				MO sem LS =>	87,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,48
				Valor do BDI =>	68,74			Valor com BDI =>	374,69

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.		un	1,0000000	49,73	49,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000156/SIN	ORSE	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	Material	kg	1,0000000	32,08	32,08
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,8000000	1,63	1,30
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	20,44	16,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000156/SIN	ORSE	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	Material	kg	1,0000000	32,08	32,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	5,60	0,02

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2333

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	6,25	0,50
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000800	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003200	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000800	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005600	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001600	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	134,00	0,04
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004000	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0523200	2,01	0,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	33,02	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003200	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	91,57	0,32
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	8,04	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	86,23	0,10
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001600	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001600	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000800	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	2,23	0,18
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	2,15	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005600	5,18	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	20,44	16,35
				MO sem LS =>	16,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,35

- - / MA
/

				Valor do BDI =>	11,17			Valor com BDI =>	60,90
4.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294377	Próprio	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA PARA VEDAÇÃO/ENCUNHAMENTO			M	1,0000000	5,81	5,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0580000	25,36	1,47
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0,3050000	14,25	4,34
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	7,11
4.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023			M	1,0000000	56,56	56,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,3276000	25,36	33,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2687000	19,23	5,16
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material		L	0,0060000	379,79	2,27
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material		M	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,6452000	23,41	15,10
				MO sem LS =>	32,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,80
				Valor do BDI =>	12,70			Valor com BDI =>	69,26
4.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0327	Próprio	Grapeamento de parede de alvenaria em trincas e rachaduras, incluindo abertura e limpeza das trincas, execução de cortes transversais em forma de ranhuras, fornecimento e fixação de grampos metálicos (ACO CA 50 8,0mm (5/16"), preenchimento com argamassa REF.09/2025			m	1,0000000	9,82	9,82
Composição Auxiliar	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras			un	0,5000000	2,39	1,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1550000	25,36	3,93
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1550000	20,02	3,10
Insumo	000413	SBC	ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,388 kg/m)	Material		KG	0,3880000	3,47	1,34
Insumo	000310	SBC	ARGAMASSA PRONTA VOTOMASSA ACIII CINZA PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO	Material		KG	0,4000000	0,67	0,26
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	12,02
4.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2335

Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas		un	1,0000000	0,57	0,57
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0068000	1,68	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	14,58	0,09
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	0,0068000	1,62	0,01
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,02	0,34
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0017000	11,17	0,01
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	20,44	0,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000082	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000612	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000054	134,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000612	91,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000313	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0013845	2,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000612	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0013845	6,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000109	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000109	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000245	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0010846	2,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000204	86,23	0,00

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000027	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000020	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	14,58	0,09
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000014	20,10	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000014	8,91	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,02	0,34
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0017000	11,17	0,01
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	20,44	0,13
				MO sem LS =>	0,22	LS => 0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,69

4.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco		un	1,0000000	5,22	5,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,68	0,20
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	14294	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Material	m	1,5000000	0,45	0,67
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,1200000	1,72	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	91,57	0,09

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,23	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	6,25	0,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,01	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	86,23	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	8,30	0,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	14294	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Material	m	1,5000000	0,45	0,67
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000120	120,16	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0002760	11,61	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0005400	12,27	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000480	7,51	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0005400	5,35	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000600	5,76	0,00
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,39

4.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294431	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/ ESTRUTURA, APLICADA EM TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E FIXAÇÃO COM PINOS METÁLICOS, EXCLUINDO ARGAMASSA REF.09/2025		M²	1,0000000	6,76	6,76

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2338

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	25,36	2,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	19,23	1,53
Composição Auxiliar	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras		un	0,2200000	2,39	0,52
Insumo	DPEMA- 036	Próprio	PISTOLA PARA FIXACAO DE PINOS	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	DPEMA- 035	Próprio	TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA E REBOCO, FIO D=1,24 MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	7,90	1,24
Insumo	00037396	SINAPI	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0400000	16,51	0,66
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	8,27

4.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0341	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/REBOCO, APLICADA EM RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA PARA FIXAÇÃO		M²	1,0000000	10,75	10,75
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0120000	453,77	5,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	19,23	1,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	25,36	2,02
Composição Auxiliar	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras		un	0,2200000	2,39	0,52
Insumo	DPEMA- 035	Próprio	TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA E REBOCO, FIO D=1,24 MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	7,90	1,24
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	13,16

4.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	1,0000000	122,88	122,88
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6680000	25,06	66,86
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020		m²	0,5300000	86,63	45,91
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4890000	19,92	9,74
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,69	0,07
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	11,20	0,30
				MO sem LS =>	76,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,15
				Valor do BDI =>	27,61			Valor com BDI =>	150,49

4.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,0000000	93,08	93,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1250000	25,06	28,19
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			m²	0,5250000	103,51	54,34
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2060000	19,92	4,10
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	11,20	0,21
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		UNXMES	0,3930000	7,15	2,80
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	2,63	2,06
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento		UNXMES	0,1960000	6,84	1,34
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	4,69	0,04
				MO sem LS =>	46,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,62
				Valor do BDI =>	20,91			Valor com BDI =>	113,99

4.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0175000	19,97	0,34
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1069000	25,16	2,68
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,10	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	9,45	0,23
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	10,28

4.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2340

Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0392000	25,16	0,98
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0064000	19,97	0,12
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,10	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,45	0,23
				MO sem LS => 1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI => 1,19			Valor com BDI =>	6,53

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	077005	SBC	TUBULACAO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS		M	1,0000000	4,70	4,70
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0040000	72,40	0,28
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1950000	20,04	3,90
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2500000	0,42	0,52
				MO sem LS => 3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI => 1,05			Valor com BDI =>	5,75

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4		m	1,0000000	30,10	30,10
Composição Auxiliar	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado		un	1,0000000	29,48	29,48
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0020000	312,95	0,62
				MO sem LS => 11,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,74
				Valor do BDI => 6,76			Valor com BDI =>	36,86

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia		PxD	1,0000000	0,29	0,29
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,29	0,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2341

Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços		pxd	1,0000000	0,29	0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples		un	1,0000000	4,22	4,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,0800000	18,94	1,51
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	14,58	2,33
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador		un	0,0800000	1,98	0,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1600000	1,68	0,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,0800000	18,94	1,51
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	14,58	2,33
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	6,03	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0000640	159,68	0,01
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000240	184,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,86	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	86,23	0,03
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000080	29,37	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000160	15,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,23	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	8,98	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	134,00	0,01
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000160	101,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	8,04	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2342

Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000160	79,03	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,15	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000080	349,92	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000080	415,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,68	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	5,60	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000160	103,63	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0202880	2,01	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	91,57	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	6,25	0,15
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000160	55,73	0,00
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000160	161,70	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0000240	8,68	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000160	96,90	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000080	101,48	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000160	63,31	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000160	27,02	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	33,02	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000240	20,47	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000320	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	8,30	0,00
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS => 3,84

- - / MA
/

						Valor do BDI =>	0,94		Valor com BDI =>	5,16
4.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		un	1,0000000		5,15		5,15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000		20,44		2,04
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,1000000		1,63		0,16
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0050000		276,30		1,38
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000		1,68		0,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000		14,58		1,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	6,25	0,13
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	134,00	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005060	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0178320	2,01	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001760	33,02	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	6,03	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2344

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	91,57	0,09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	8,04	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	86,23	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	2,23	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	2,15	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	5,18	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	44,67	0,24
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	8,30	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2610000	0,36	0,81
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00	MO com LS => 3,78
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI => 6,30

4.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm		un	1,0000000	27,46	27,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,6000000	1,63	0,97
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6000000	1,68	1,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2345

Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0200000	223,07	4,46
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	14,58	9,91
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	5,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	6,25	0,81
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	134,00	0,06
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	2,01	0,20
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	33,02	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	91,57	0,52
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	8,04	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	86,23	0,16
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	19,65	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2346

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	2,23	0,29
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	2,15	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	5,18	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	87,46	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	8,30	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	44,67	0,96
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	6,0000000	0,36	2,16
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,0040000	7,81	0,03
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
				MO sem LS =>	22,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,17
				Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	33,63

4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0338	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL C/ REAPROVEITAMENTO		m²	1,0000000	38,15	38,15
Insumo	099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	1,2310000	15,34	18,88
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2310000	15,66	19,27
				MO sem LS =>	38,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,15
				Valor do BDI =>	8,57			Valor com BDI =>	46,72

4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0339	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL S/ REAPROVEIT		m²	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	15,66	5,01
Insumo	099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,2360000	15,34	3,61
				MO sem LS =>	8,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	10,55

4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090801	SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS		m²	1,0000000	49,54	49,54

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2347

Insumo	099925	SBC	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra		H	0,1940000	15,66	3,03
Insumo	052653	SBC	DRYWALL - CHAPA DE GESSO DRYWALL (RU) 1,20x2,40x12,2mm	Material		m²	2,1000000	11,71	24,59
Insumo	099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra		H	0,5870000	15,34	9,00
Insumo	028605	SBC	DRYWALL - PARAFUSO TF 421 x 95	Material		UN	30,0000000	0,05	1,50
Insumo	004552	SBC	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA BRANCA 48x40x3000mm	Material		M	3,0000000	2,51	7,53
Insumo	012625	SBC	DRYWALL - PARAFUSO CABECA LENTILHA 4,2x13mm	Material		UN	2,0000000	0,03	0,06
Insumo	021366	SBC	DRYWALL - PERFIL MONTANTE FORMATO C EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material		M	0,9000000	4,26	3,83
				MO sem LS =>	12,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,03
				Valor do BDI =>	11,13			Valor com BDI =>	60,67

4.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13867	ORSE	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.		un	1,0000000	87,21	87,21
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039419/SINAPI	ORSE	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	1,8234000	3,64	6,63
Insumo	00039422/SINAPI	ORSE	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	5,8278000	4,14	24,12
Insumo	00039435/SIN	ORSE	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	Material	un	20,1868000	0,04	0,80
Insumo	00039432/SIN	ORSE	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	Material	m	1,5851000	1,46	2,31
Insumo	00039434/SINAPI	ORSE	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	Material	kg	1,0978000	1,82	1,99
Insumo	00037586/SIN	ORSE	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	Material	cento	0,0592000	23,45	1,38
Insumo	00039431/SIN	ORSE	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapade gesso para drywall	Material	m	2,5027000	0,17	0,42
Insumo	14665	ORSE	Placa / chapa de gesso acartonado resistentes a umidade (RU), cor verde, e = 12,5mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	Material	m²	2,1060000	14,48	30,49
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador		un	0,7260000	1,98	1,43
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,7260000	18,94	13,75

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2348

Insumo	00039443/SINAPI	ORSE	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Material	un	0,5441000	0,10	0,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2370000	14,58	3,45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2370000	1,68	0,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039419/SINAPI	ORSE	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	1,8234000	3,64	6,63
Insumo	00039422/SINAPI	ORSE	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	5,8278000	4,14	24,12
Insumo	00039435/SIN	ORSE	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	Material	un	20,1868000	0,04	0,80
Insumo	00039432/SIN	ORSE	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	Material	m	1,5851000	1,46	2,31
Insumo	00039434/SINAPI	ORSE	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	Material	kg	1,0978000	1,82	1,99
Insumo	00037586/SIN	ORSE	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	Material	cento	0,0592000	23,45	1,38
Insumo	00039431/SIN	ORSE	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapade gesso para drywall	Material	m	2,5027000	0,17	0,42
Insumo	14665	ORSE	Placa / chapa de gesso acartonado resistentes a umidade (RU), cor verde, e = 12,5mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	Material	m²	2,1060000	14,48	30,49
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005778	6,03	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0005808	159,68	0,09
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0002178	184,05	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0022149	4,86	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0014445	86,23	0,12
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000726	29,37	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0001452	15,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0980334	2,23	0,21
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001926	8,98	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2349

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003852	134,00	0,05
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0001452	101,07	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0017334	8,04	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0001452	79,03	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0043335	2,15	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000726	349,92	0,02
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000726	415,41	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007704	2,68	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0043335	5,60	0,02
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0001452	103,63	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0697821	2,01	0,14
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0043335	91,57	0,39
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0980334	6,25	0,61
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0001452	55,73	0,00
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0001452	161,70	0,02
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0002178	8,68	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0001452	96,90	0,01
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000726	101,48	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0001452	63,31	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0001452	27,02	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007704	33,02	0,02
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0002178	20,47	0,00
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,7260000	18,94	13,75

Insumo	00039443/SINAPI	ORSE	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Material	un	0,5441000	0,10	0,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2370000	14,58	3,45
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000237	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000474	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000474	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000711	8,30	0,00
				MO sem LS =>	17,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,20
				Valor do BDI =>	19,59			Valor com BDI =>	106,80

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0306	Próprio	Retirada de piso vinílico com limpeza de resíduos		m²	1,0000000	12,62	12,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	25,36	0,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,23	9,61
Insumo	925	ORSE	Estopa limpeza	Material	kg	0,1000000	7,57	0,75
Insumo	006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	0,1200000	12,50	1,50
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,39
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	15,45

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0308	Próprio	RETIRADA DE PAINEL MASTERBOARD/XPS_ REF. 09/2025		m²	1,0000000	15,60	15,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,23	6,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	25,36	8,87
				MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	19,10

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0346	Próprio	RETIRADA DE PLACA CIMENTÍCIA_ REF. 09/2025		m²	1,0000000	6,68	6,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,23	2,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	25,36	3,80
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	8,18

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm		UN	1,0000000	113,92	113,92
Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	2,8110000	19,66	55,25
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,0270000	15,66	47,39
Insumo	007670	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT LISA E = 6mm, DE 1,20m x 2,40m SEM REBAIXO	Material	m²	1,0000000	11,28	11,28
				MO sem LS => 102,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,64
				Valor do BDI => 25,59			Valor com BDI =>	139,51

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0336	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de impermeabilizante liquido		m²	1,0000000	12,74	12,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1500000	1,68	0,25
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,3500000	1,72	0,60
Insumo	037140	SBC	MANTA LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACAO VEDAPREN FAST BRANCO	Material	KG	0,1800000	11,85	2,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
				MO sem LS => 9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI => 2,86			Valor com BDI =>	15,60

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0115	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA AUTONIVELADORA (REF. QUARTZOLIT, SIMILAR)		m²	1,0000000	22,50	22,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3730000	25,36	9,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3730000	19,23	7,17
Insumo	DPEMA- I 0032	Próprio	ARGAMASSA AUTONIVELANTE REF. QUARTZOLIT	Material	KG	1,7000000	3,46	5,88
				MO sem LS => 13,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,82
				Valor do BDI => 5,05			Valor com BDI =>	27,55

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0343	Próprio	PAINEL FACILITY XPS, 50 MM (1,20 X 2,50) - INCLUINDO PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REV. 09/2025		UN	1,0000000	766,62	766,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0920000	25,06	102,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,1150000	19,23	98,36
Insumo	DPEMA- 038	Próprio	PAINEL FACILITY XPS DERCOLIT 50 MM, 1,20 X 2,50, INCLUINDO FRETE	Material	UN	1,0000000	547,18	547,18

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2352

Insumo	DPEMA- 039	Próprio	PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM	Equipamento		UN	18,0000000	1,03	18,54
				MO sem LS =>	166,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,76
				Valor do BDI =>	172,25			Valor com BDI =>	938,87
5.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)			M	1,0000000	1,66	1,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0020000	19,23	0,03
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,0700000	23,41	1,63
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,03
5.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294457	Próprio	REASSENTAMENTO DE PLACAS VINILICAS EM PISOS			m²	1,0000000	34,91	34,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6930000	25,36	17,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7500000	19,23	14,42
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	0,2000000	14,64	2,92
				MO sem LS =>	26,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,57
				Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>	42,75
5.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0061	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila 3mm - 18,7x122cm Biancogres			m²	1,0000000	129,12	129,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	25,36	12,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	19,23	5,76
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	1,0000000	14,64	14,64
Insumo	DPEMA- I 0016	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila e=3mm - 18,7x122cm - Biancogres	Material		m²	1,0000000	96,04	96,04
				MO sem LS =>	15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
				Valor do BDI =>	29,01			Valor com BDI =>	158,13
5.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0140	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMINIO PARA PISO VINILINO			M	1,0000000	73,57	73,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	19,23	5,76
Insumo	DPEMA- I 0036	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMÍNIO PARA PISO VINILICO 2MM	Material		M	1,0000000	67,81	67,81
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI =>	16,53			Valor com BDI =>	90,10
5.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2353

Composição	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço		un	1,0000000	38,83	38,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar		un	4,0000000	0,74	2,96
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	14,58	6,56
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,44	11,24
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,5500000	1,63	0,89
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,4500000	1,68	0,75
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	11,81	1,29
Insumo	11819	ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	1,0500000	14,35	15,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,3600000	0,77	2,58
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006168	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000478	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046260	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004112	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046260	91,57	0,42
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023644	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1046504	2,23	0,23
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046260	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1046504	6,25	0,65
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008224	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000956	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008224	33,02	0,02

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2354

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018504	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0809498	2,01	0,16
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015420	86,23	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000956	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002056	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001434	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4780000	14,58	6,96
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,44	11,24
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	5,18	0,00
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	11,81	1,29
Insumo	11819	ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	1,0500000	14,35	15,06
				MO sem LS =>	18,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,20
				Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	47,55

5.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0307	Próprio	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO/PAREDE - COR CINZA PLATINA E ESPAÇAMENTO DE 2MM		m²	1,0000000	6,56	6,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	25,36	3,29

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2355

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,23	2,88
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1600000	2,49	0,39

MO sem LS => 5,12 LS => 0,00 MO com LS => 5,12
Valor do BDI => 1,47 Valor com BDI => 8,03

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9674	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		un	1,0000000	33,15	33,15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10051	ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	Material	m²	1,0500000	9,14	9,59
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,5500000	1,63	0,89
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	14,58	6,56
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,4500000	1,68	0,75
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,4000000	1,56	0,62
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar		un	4,6000000	0,74	3,40
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,44	11,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10051	ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	Material	m²	1,0500000	9,14	9,59
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046449	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1050780	6,25	0,65
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004129	134,00	0,05

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2356

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023741	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0813450	2,01	0,16
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008258	33,02	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006193	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046449	91,57	0,42
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018580	8,04	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002064	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015483	86,23	0,13
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008258	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1050780	2,23	0,23
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046449	2,15	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	5,18	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4822000	14,58	7,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000482	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000964	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000964	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001447	8,30	0,00
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,4000000	1,56	0,62
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,8640000	0,77	2,97
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,44	11,24
				MO sem LS =>	18,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,27

- - / MA
/

				Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	40,59
5.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294724	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE FIBROMINERAL PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO REF.09/2025			M²	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	25,70	2,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	20,38	2,03
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,63
5.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			m²	1,0000000	1,71	1,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0647000	19,23	1,24
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0229000	20,61	0,47
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	2,09
5.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS			m²	1,0000000	62,72	62,72
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7175000	20,61	14,78
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material		M	1,0189000	2,62	2,66
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material		KG	0,0283000	10,97	0,31
Insumo	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material		M	2,8019000	2,58	7,22
Insumo	00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material		UN	2,7366000	13,27	36,31
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0094100	11,84	0,11
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material		UN	0,9410000	1,09	1,02
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	3,1846000	0,10	0,31
				MO sem LS =>	12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46
				Valor do BDI =>	14,09			Valor com BDI =>	76,81

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL LISO ECOPHON MINERALIS SAINT-GOBAIN 15MM OU SIMILAR COMPOSTO POR LÃ DE VIDRO COM REVESTIMENTO DE PVC NA FACE APARENTE NA COR BRANCA – EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO- REV.09/2025			m²	1,0000000	39,05	39,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500000	19,23	2,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500000	25,36	3,80
Insumo	00039515/SINAPI	ORSE	Placa de fibra mineral para forro, de 1250 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimofo (nao inclui perfis)	Material		un	1,2800000	25,29	32,37
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI =>	8,77			Valor com BDI =>	47,82

5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0301	Próprio	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore			m	1,0000000	17,30	17,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9000000	19,23	17,30
				MO sem LS =>	13,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,95
				Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	21,18

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5012	ORSE	Assentamento de peitoril		un	1,0000000	15,97	15,97
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0020000	276,30	0,55
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,7000000	1,63	1,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	14,58	0,11
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	44,67	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004248	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031860	2,15	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2359

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002832	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031860	91,57	0,29
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016284	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0720744	2,23	0,16
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031860	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0720744	6,25	0,45
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005664	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000016	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005664	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012744	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0465328	2,01	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010620	86,23	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001416	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	8,30	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,9044000	0,36	0,32
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004900	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	6,88	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2360

Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0001400	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000700	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0004900	5,18	0,00
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	19,55

5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5013	ORSE	Assentamento de soleira		un	1,0000000	15,86	15,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0020000	221,51	0,44
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,7000000	1,63	1,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	14,58	0,11
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	44,67	0,09
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,6000000	0,36	0,21
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004248	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031860	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002832	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031860	91,57	0,29
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016284	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0720744	2,23	0,16
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031860	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0720744	6,25	0,45

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2361

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005664	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000016	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005664	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012744	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0465328	2,01	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010620	86,23	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001416	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	8,30	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004900	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	5,18	0,00

MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	19,42

5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm		un	1,0000000	145,17	145,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2362

Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0020000	276,30	0,55
Insumo	00010841/SINAPI	ORSE	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	1,0500000	123,05	129,20
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,7000000	1,63	1,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	14,58	0,11
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	44,67	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004248	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031860	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002832	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031860	91,57	0,29
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016284	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0720744	2,23	0,16
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031860	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0720744	6,25	0,45
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005664	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000016	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005664	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012744	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0465328	2,01	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010620	86,23	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	16,48	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2363

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001416	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	8,30	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,9044000	0,36	0,32
Insumo	00010841/SINAPI	ORSE	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	1,0500000	123,05	129,20
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004900	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	5,18	0,00
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	32,61			Valor com BDI =>	177,78

5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0303	Próprio	Soleira granito cinza polido, esp = 2 cm		m²	1,0000000	169,05	169,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,36	20,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,23	15,38
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar		un	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	1068	ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	Material	m²	1,0000000	132,22	132,22
				MO sem LS =>	29,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,76
				Valor do BDI =>	37,98			Valor com BDI =>	207,03

5.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2364

Composição	4509	ORSE	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabamento polido		un	1,0000000	5,60	5,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0444444	20,44	0,90
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,0222222	0,58	0,01
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,0015000	58,12	0,08
Insumo	00001380/SIN	ORSE	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	0,2500000	2,39	0,59
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,63	1,63
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0444444	14,58	0,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0444444	20,44	0,90
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,0222222	0,58	0,01
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,0015000	58,12	0,08
Insumo	00001380/SIN	ORSE	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	0,2500000	2,39	0,59
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	5,60	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	6,25	1,27
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	134,00	0,10
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	4,86	0,02

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,01	0,32
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	33,02	0,05
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	91,57	0,82
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	8,04	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	86,23	0,25
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,23	0,45
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,15	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,18	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0444444	14,58	0,64
				MO sem LS => 1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI => 1,25			Valor com BDI =>	6,85

5.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0304	Próprio	Retirada de rodapé em poliestireno - sem reaproveitamento		m	1,0000000	1,92	1,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	19,23	1,92
				MO sem LS => 1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI => 0,43			Valor com BDI =>	2,35

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2366

5.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0305	Próprio	Retirada e Reassentamento de Rodapé em Poliestireno, com reaproveitamento - incluso aplicação com selante impermeável PU).			m	1,0000000	11,31	11,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0500000	19,23	0,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0300000	25,36	0,76
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,4100000	23,41	9,59
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,85

5.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0302	Próprio	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm, cor branca linha moderna 456, Santa Luzia ou similar, incluso aplicação de selante PU para assentamento.			m	1,0000000	27,90	27,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0200000	25,36	0,50
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0200000	20,02	0,40
Insumo	DPEMA- 022	Próprio	Rodapé em poliestireno com altura de 7 cm, cor branca, linha Primer/BR, ref. 451 RP/BR da Revitech, 451 RP/BR da Santa Luzia ou equivalente	Material		m	1,0000000	17,41	17,41
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,4100000	23,41	9,59
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	34,16

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA			UN	1,0000000	66,62	66,62
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		H	1,3670000	19,66	26,87
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	2,5390000	15,66	39,75
				MO sem LS =>	66,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,62
				Valor do BDI =>	14,96			Valor com BDI =>	81,58

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110750	SBC	RECOLOCACAO DE PORTAS DE MADEIRA E FERRAGENS (EXISTENTES)			UN	1,0000000	258,89	258,89
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	8,2010000	15,66	128,40
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	6,6390000	19,66	130,49
				MO sem LS =>	258,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	258,89
				Valor do BDI =>	58,17			Valor com BDI =>	317,06

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2367

Composição	110151	SBC	CAIXILHOS-REVISAO/RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES			UN	1,0000000	145,01	145,01
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	4,6020000	19,66	90,45
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	3,4850000	15,66	54,56
				MO sem LS =>	145,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,01
				Valor do BDI =>	32,58			Valor com BDI =>	177,59

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9543	ORSE	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca		un	1,0000000	21,57	21,57
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9862	ORSE	Cola branca Brasfort ou similar	Material	kg	0,5000000	4,57	2,28
Insumo	3526	ORSE	Pó de serra	Material	l	0,2000000	0,59	0,11
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,5000000	1,67	0,83
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,68	0,84
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9862	ORSE	Cola branca Brasfort ou similar	Material	kg	0,5000000	4,57	2,28
Insumo	3526	ORSE	Pó de serra	Material	l	0,2000000	0,59	0,11
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	12,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001000	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000500	16,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,01	0,16

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2368

Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000500	437,59	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000500	109,88	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007500	2,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001000	9,51	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,30	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
				MO sem LS =>	17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	26,41

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294449	Próprio	PLAINA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO		und	1,0000000	63,83	63,83
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4500000	24,11	34,95
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4500000	19,92	28,88
				MO sem LS =>	53,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,16
				Valor do BDI =>	14,34			Valor com BDI =>	78,17

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	1,0000000	291,35	291,35

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2369

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,4334772	24,11	58,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6877218	19,23	13,22
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material		UN	1,0000000	177,80	177,80
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	13,36	40,08
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material		UN	19,8000000	0,05	0,99
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material		UN	19,8000000	0,03	0,59
				MO sem LS =>	60,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,36
				Valor do BDI =>	65,46			Valor com BDI =>	356,81

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025			UN	1,0000000	241,62	241,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6336024	19,23	12,18
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,2419776	24,11	54,05
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material		UN	19,8000000	0,05	0,99
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	13,36	40,08
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material		UN	1,0000000	133,73	133,73
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material		UN	19,8000000	0,03	0,59
				MO sem LS =>	55,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,62
				Valor do BDI =>	54,29			Valor com BDI =>	295,91

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150700	SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666			M	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	0,0780000	19,66	1,53
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	0,0570000	15,66	0,89
Insumo	004302	SBC	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	Material		UN	0,4000000	10,22	4,08
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42

						Valor do BDI =>	1,46		Valor com BDI =>	7,96
6.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		
Composição	1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro		un	1,0000000	50,74	50,74		
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,36	1,00		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,4000000	1,68	2,35		
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,2000000	1,63	1,95		
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	20,44	24,52		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	20,41		
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	44,67	0,40		

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,36	1,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015600	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0117000	2,15	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010400	134,00	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0117000	91,57	1,07
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0059800	4,86	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2646800	2,23	0,59
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0117000	5,60	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2646800	6,25	1,65
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020800	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002800	87,46	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020800	33,02	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046800	8,04	0,03

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2371

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2102200	2,01	0,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039000	86,23	0,33
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005200	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	8,30	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001200	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004800	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001200	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0008400	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002400	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006000	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004800	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002400	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002400	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001200	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0008400	5,18	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	20,44	24,52
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	20,41
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	44,67	0,40
				MO sem LS => 44,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,93
				Valor do BDI => 11,40			Valor com BDI =>	62,14

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022		un	1,0000000	57,32	57,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		un	1,0000000	1,62	1,62
Composição	13130	ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro		un	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58

Insumo	00010489/SIN	ORSE	Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,53	15,53
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,43	1,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	6,25	1,90
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	86,23	0,38
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	4,86	0,03
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	20,10	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	2,15	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	8,04	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	6,03	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	2,23	0,68
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	5,60	0,07
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	8,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	8,98	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	33,02	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2249000	2,01	0,45
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	2,68	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	134,00	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	91,57	1,23
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,88	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,18	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,38	0,00

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	11,59	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,51	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	19,65	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00010489/SIN	ORSE	Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,53	15,53
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,43	1,72
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
				MO sem LS =>	50,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,55
				Valor do BDI =>	12,87			Valor com BDI =>	70,19

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023000	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE CORTINA VERTICAL		m²	1,0000000	37,07	37,07
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3680000	15,66	37,07
				MO sem LS =>	37,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,07
				Valor do BDI =>	8,32			Valor com BDI =>	45,39

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0299	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DE PORTA DE VIDRO		m²	1,0000000	89,18	89,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	25,36	50,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	19,23	38,46
				MO sem LS =>	74,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,16
				Valor do BDI =>	20,03			Valor com BDI =>	109,21

6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO		UN	1,0000000	66,87	66,87
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,8940000	19,66	37,22
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,8940000	15,66	29,65

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2374

				MO sem LS =>	66,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,87
				Valor do BDI =>	15,02			Valor com BDI =>	81,89

6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0147	Próprio	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO		UND.	1,0000000	83,48	83,48
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,09	40,18
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,16	40,32
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	0,1500000	19,93	2,98

				MO sem LS =>	65,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,48
				Valor do BDI =>	18,75			Valor com BDI =>	102,23

6.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025		UN	1,0000000	464,29	464,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5314439	19,23	29,44
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7750827	20,09	35,66
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	399,19	399,19

				MO sem LS =>	52,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,68
				Valor do BDI =>	104,32			Valor com BDI =>	568,61

6.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040339	SBC	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO I-PORTICO ESTRUTURAL SOLDADO		M	1,0000000	30,63	30,63
Insumo	099026	SBC	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,4830000	19,66	9,49
Insumo	099614	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,4830000	15,66	7,56
Insumo	000433	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	0,6200000	21,17	13,12
Insumo	030448	SBC	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA (19064)	Material	H	0,4800000	0,97	0,46

				MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	37,51

6.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023313	SBC	PROTECOES-RECOLOCACAO GRADES EM JANELAS - MAO DE OBRA		m²	1,0000000	60,26	60,26
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,3670000	15,66	21,40
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	72,40	0,07
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,8000000	0,42	1,17

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2375

Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	1,9140000	19,66	37,62
				MO sem LS =>	59,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,02
				Valor do BDI =>	13,54			Valor com BDI =>	73,80
6.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens			un	1,0000000	245,67	245,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14127	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços		m²	1,0000000	245,67	245,67
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14127	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços		m²	1,0000000	245,67	245,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	55,20			Valor com BDI =>	300,87
6.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294389	Próprio	REPARO EM PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO - INCLUSO ROLDANAS			UND	1,0000000	44,52	44,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	19,23	9,61
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	25,16	12,58
Insumo	14899	Próprio	ROLDANA DUPLA	Material		UND	1,0000000	22,33	22,33
				MO sem LS =>	18,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,44
				Valor do BDI =>	10,00			Valor com BDI =>	54,52
6.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista			un	1,0000000	209,58	209,58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00004917/SIN	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material		m²	1,0000000	170,37	170,37
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte			un	0,0030000	276,30	0,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			un	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	20,44	20,44

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2376

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012072	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001012	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090540	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008048	134,00	0,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090540	91,57	0,82
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046276	4,86	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2048216	2,23	0,45
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090540	5,60	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2048216	6,25	1,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016096	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002024	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016096	33,02	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036216	8,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1606292	2,01	0,32
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030180	86,23	0,26
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002024	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004024	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003036	8,30	0,00
Insumo	00004917/SIN	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material	m²	1,0000000	170,37	170,37
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0120000	14,58	14,75
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	44,67	0,14
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,36	0,48
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,51	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2377

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,18	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
				MO sem LS => 35,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,19
				Valor do BDI => 47,09			Valor com BDI =>	256,67

6.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador		un	1,0000000	425,66	425,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13856	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	425,66	425,66

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13856	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	425,66	425,66
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 95,64			Valor com BDI =>	521,30

6.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024		M	1,0000000	15,77	15,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0322039	19,23	0,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0644078	25,36	1,63
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	1,0000000	13,53	13,53

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2378

				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	19,31
6.2.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025			m²	1,0000000	164,48	164,48
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2707679	20,09	25,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0963488	19,23	21,08
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,9920000	1,55	4,63
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	88,34	88,34
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,3970000	15,47	6,14
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,1960000	0,09	0,19
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	0,9640000	19,28	18,58
				MO sem LS =>	37,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,71
				Valor do BDI =>	36,95			Valor com BDI =>	201,43
6.2.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025			m²	1,0000000	185,87	185,87
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2225165	20,09	24,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0547201	19,23	20,28
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,6050000	1,55	4,03
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,3460000	15,47	5,35
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	1,9130000	0,09	0,17
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	0,8390000	19,28	16,17
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	115,31	115,31
				MO sem LS =>	36,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,27
				Valor do BDI =>	41,76			Valor com BDI =>	227,63
6.2.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025			m²	1,0000000	215,05	215,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9977713	19,23	19,18

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2379

Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1565076	20,09	23,23
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	1,7050000	0,09	0,15
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	149,70	149,70
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,3090000	15,47	4,78
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,3220000	1,55	3,59
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	0,7480000	19,28	14,42
				MO sem LS =>	34,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,32
				Valor do BDI =>	48,32			Valor com BDI =>	263,37

6.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070392	SBC	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO FOSCO HORIZ. 400X200MM		UN	1,0000000	110,74	110,74
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,1360000	15,66	17,78
Insumo	000422	SBC	GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FOSCO FIXA ALETAS HORIZONTAIS 400x200mm	Material	UN	1,0000000	66,33	66,33
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,1360000	23,44	26,63
				MO sem LS =>	44,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,41
				Valor do BDI =>	24,88			Valor com BDI =>	135,62

6.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"		un	1,0000000	116,02	116,02
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	1,4800000	23,16	34,27
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,36	1,00
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	44,67	0,40
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,5000000	1,63	0,81
Insumo	00007158/SIN	ORSE	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material	m²	1,0000000	16,90	16,90
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		un	1,0000000	1,62	1,62

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2380

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,7000000	1,68	1,17
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	4,0000000	4,73	18,92
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	1,4800000	23,16	34,27
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,36	1,00
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	44,67	0,40
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0099000	5,60	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2239600	6,25	1,39
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008800	134,00	0,11
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0050600	4,86	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1639700	2,01	0,32
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017600	33,02	0,05
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0013200	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0099000	91,57	0,90

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2381

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0039600	8,04	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004400	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0033000	86,23	0,28
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017600	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2239600	2,23	0,49
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0099000	2,15	0,02
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	5,18	0,00
Insumo	00007158/SIN	ORSE	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material	m²	1,0000000	16,90	16,90
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	20,10	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	8,91	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	87,46	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	8,30	0,00
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	4,0000000	4,73	18,92
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
				MO sem LS => 40,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,86
				Valor do BDI => 26,06			Valor com BDI =>	142,08

6.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090805	SBC	REFORCO METALICO PARA PAREDE EM DRYWALL		M	1,0000000	45,01	45,01
Insumo	099925	SBC	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0210000	15,66	0,32
Insumo	005057	SBC	DRYWALL - PERFIL GUIA FORMA U EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	1,0500000	2,39	2,50
Insumo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0570000	11,21	0,63

Insumo	003563	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material		UN	7,6400000	5,44	41,56
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	10,11			Valor com BDI =>	55,12

6.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0394	Próprio	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática branca. Fornecimento e instalação. Exclusive postes e acessórios para fixação.			m	1,0000000	235,50	235,50
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material		pç	0,4000000	555,99	222,39
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços		m²	1,0500000	12,49	13,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	52,91			Valor com BDI =>	288,41

6.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.			un	1,0000000	447,92	447,92
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material		pç	0,4000000	1.043,93	417,57
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços		m²	2,4300000	12,49	30,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material		pç	0,4000000	1.043,93	417,57
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços		m²	2,4300000	12,49	30,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	100,64			Valor com BDI =>	548,56

6.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0324	Próprio	Fixador para Gradil com Parafuso, Arruela e Tampa de Proteção (Material e Mão de Obra Inclusos)			UN	1,0000000	13,22	13,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	19,23	9,61
Insumo	DPEMA- 030	Próprio	Fixador De Gradil Com Parafuso Arruela E Tampa	Material		UN	1,0000000	3,61	3,61

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2383

			MO sem LS =>	7,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,75
			Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	16,19

6.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar		un	1,0000000	382,38	382,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	335,01	335,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,63	1,63
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0030000	276,30	0,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,5000000	1,68	2,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	335,01	335,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113040	5,60	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2557216	6,25	1,59
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010048	134,00	0,13
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,76	0,00

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057776	4,86	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2076792	2,01	0,41
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020096	33,02	0,06
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015072	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113040	91,57	1,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045216	8,04	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005024	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037680	86,23	0,32
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020096	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2557216	2,23	0,57
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113040	2,15	0,02
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,18	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5120000	14,58	22,04
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	44,67	0,14
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001512	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003024	87,46	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003024	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004536	8,30	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,36	0,48
				MO sem LS => 42,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,48
				Valor do BDI => 85,92			Valor com BDI =>	468,30

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2385

Composição	140087	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS		UN	1,0000000	719,29	719,29
Insumo	099661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	5,0770000	15,66	79,49
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	6,4440000	19,66	126,66
Insumo	012736	SBC	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL	Material	UN	2,0000000	256,57	513,14
				MO sem LS => 206,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	206,15
				Valor do BDI => 161,62			Valor com BDI =>	880,91

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	1,0000000	90,48	90,48
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1126448	24,11	26,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3144431	19,23	6,04
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	57,62	57,62
				MO sem LS => 27,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,60
				Valor do BDI => 20,33			Valor com BDI =>	110,81

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	1,0000000	90,48	90,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3144431	19,23	6,04
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1126448	24,11	26,82
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	57,62	57,62
				MO sem LS => 27,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,60
				Valor do BDI => 20,33			Valor com BDI =>	110,81

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3736	ORSE	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio		un	1,0000000	208,03	208,03

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2386

Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	2,2500000	1,67	3,75
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	2,2500000	1,68	3,78
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	14,58	32,80
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	20,44	45,99
Insumo	13419	ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	Material	un	1,0000000	121,45	121,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004500	12,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0067500	86,23	0,58
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0202500	5,60	0,11
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4581000	2,23	1,02
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0004500	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002250	16,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0033750	33,02	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0081000	8,04	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3588750	2,01	0,72
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002250	437,59	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0202500	91,57	1,85
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027000	6,03	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002250	109,88	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009000	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0033750	2,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0103500	4,86	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018000	134,00	0,24

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0202500	2,15	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4581000	6,25	2,86
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0004500	9,51	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002250	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004500	87,46	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004500	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006750	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	14,58	32,80
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	20,44	45,99
Insumo	13419	ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	Material	un	1,0000000	121,45	121,45
				MO sem LS =>	78,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,79
				Valor do BDI =>	46,74			Valor com BDI =>	254,77

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12774	ORSE	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 1 - para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"		un	1,0000000	76,82	76,82
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		un	1,0000000	1,62	1,62
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00010998/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,7300000	24,27	17,71
Insumo	00007698/SINAPI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,2500000	19,63	4,90
Insumo	8836	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	Material	kg	1,1600000	9,26	10,74
Insumo	3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,0130000	216,89	2,81
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	258	ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	0,1900000	11,98	2,27

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2388

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	6,25	1,27
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	86,23	0,25
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	4,86	0,02
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	20,10	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,15	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	8,04	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	6,03	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,23	0,45
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	5,60	0,05
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	8,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	8,98	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	33,02	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,01	0,32
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	2,68	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	134,00	0,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	91,57	0,82
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
Insumo	00010998/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,7300000	24,27	17,71

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2389

Insumo	00007698/SINAPI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,2500000	19,63	4,90
Insumo	8836	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	Material	kg	1,1600000	9,26	10,74
Insumo	3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,0130000	216,89	2,81
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	258	ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	0,1900000	11,98	2,27
				MO sem LS =>	35,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,02
				Valor do BDI =>	17,26			Valor com BDI =>	94,08

6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0348	Próprio	REJUNTAMENTO COM MASSA PLÁSTICA- REF.09/2025		m	1,0000000	2,28	2,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	25,36	1,52
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0420000	18,20	0,76
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,79

6.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos		un	1,0000000	49,91	49,91
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,5000000	1,67	0,83
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,68	0,84
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	30,73	30,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	12,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2390

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001000	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000500	16,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,01	0,16
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000500	437,59	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000500	109,88	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007500	2,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001000	9,51	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,30	0,00
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	30,73	30,73
				MO sem LS => 17,51		LS => 0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI => 11,21			Valor com BDI =>	61,12

6.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2391

Composição	COM-09294750	Próprio	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UND	1,0000000	62,00	62,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	25,16	25,16
Insumo	013843	SBC	DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS PARA PORTAO	Material		UN	3,0000000	12,28	36,84
				MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	13,93			Valor com BDI =>	75,93

6.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140321	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO, 35 MM MOVEIS/ARMARIOS			UN	1,0000000	27,23	27,23
Insumo	203065	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO 35mm PARA MOVEIS/ARMARIO	Material		UN	1,0000000	5,49	5,49
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,6160000	15,66	9,64
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	0,6160000	19,66	12,10
				MO sem LS =>	21,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,74
				Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	33,34

6.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12198	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm			un	1,0000000	13,64	13,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001214/SIN	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	19,47	1,94
Insumo	13033	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	Material		un	1,0000000	11,56	11,56
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro			un	0,1000000	1,67	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001214/SIN	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	19,47	1,94
Insumo	13033	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	Material		un	1,0000000	11,56	11,56
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000200	12,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0001500	86,23	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0004500	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0101800	2,23	0,02
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0000200	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0000100	16,08	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2392

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000700	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	2,01	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000100	437,59	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	91,57	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	6,03	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000100	109,88	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000700	2,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	4,86	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	134,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	2,15	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	6,25	0,06
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000200	9,51	0,00
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	16,70

6.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4663	ORSE	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)		un	1,0000000	88,47	88,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,68	0,84
Insumo	4303	ORSE	Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	16,26	16,26
Insumo	4302	ORSE	Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	19,78	19,78
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	2,0000000	1,67	3,34
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2393

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0112500	2,15	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010000	134,00	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0112500	91,57	1,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057500	4,86	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2545000	2,23	0,56
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0112500	5,60	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2545000	6,25	1,59
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0018000	33,02	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045000	8,04	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1778500	2,01	0,35
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037500	86,23	0,32
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,30	0,00
Insumo	4303	ORSE	Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	16,26	16,26
Insumo	4302	ORSE	Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	19,78	19,78
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0004000	17,47	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2394

Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002000	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002000	437,59	0,08
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002000	109,88	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0004000	9,51	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
				MO sem LS =>	48,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,17
				Valor do BDI =>	19,87			Valor com BDI =>	108,34

6.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS		m²	1,0000000	12,33	12,33
Insumo	072565	SBC	PELICULA ADESIVA PARA VIDROS INSULFILM ANTI RISCO G5 MEDIO G20	Material	m²	1,0000000	7,64	7,64
Insumo	099661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,1330000	15,66	2,08
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,1330000	19,66	2,61
				MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	15,10

6.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	190,20	190,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2988000	19,23	5,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9485000	25,00	23,71
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	117,43	117,43
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	7,22	43,32
				MO sem LS =>	25,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,04
				Valor do BDI =>	42,73			Valor com BDI =>	232,93

6.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar		un	1,0000000	53,32	53,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	46,75	46,75
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3000000	1,63	0,48
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2395

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	46,75	46,75
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	6,25	0,19
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	134,00	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	2,01	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	33,02	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	91,57	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	8,04	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	86,23	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,68	0,00

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0305400	2,23	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0013500	2,15	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0002100	5,18	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	20,44	6,13
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI =>	11,98			Valor com BDI =>	65,30

6.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm		un	1,0000000	60,76	60,76
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14868	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Material	un	1,0000000	55,93	55,93
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,68	0,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14868	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Material	un	1,0000000	55,93	55,93
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	91,57	0,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,23	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	6,25	0,19

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2397

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0282300	2,01	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	86,23	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	8,30	0,00
				MO sem LS =>	4,37	LS => 0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	13,65		Valor com BDI =>	74,41

6.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140561	SBC	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM		UN	1,0000000	85,34	85,34
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,4740000	19,66	9,31
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4740000	15,66	7,42
Insumo	036574	SBC	PUXADOR TUBULAR DUPLO, TIPO ALCA, INOX ESCOVADO 30cm	Material	UN	1,0000000	68,61	68,61
				MO sem LS =>	16,73	LS => 0,00	MO com LS =>	16,73
				Valor do BDI =>	19,17		Valor com BDI =>	104,51

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01		un	1,0000000	9,18	9,18
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00005318/SIN	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,1000000	10,89	1,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,68	0,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005318/SIN	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,1000000	10,89	1,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	134,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	91,57	0,20
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	2,23	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	6,25	0,31
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0470500	2,01	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	86,23	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,30	0,00
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	11,24

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)		un	1,0000000	6,49	6,49
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,4000000	1,68	0,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2399

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	134,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	91,57	0,16
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,23	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	6,25	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0376400	2,01	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	86,23	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	8,30	0,00

MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,94

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13846	ORSE	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos		un	1,0000000	15,50	15,50
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14642	ORSE	Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	Material	l	0,3000000	32,36	9,70
Insumo	4724	ORSE	Pincel 16	Material	un	0,4000000	2,43	0,97

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2400

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,68	0,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14642	ORSE	Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	Material	l	0,3000000	32,36	9,70
Insumo	4724	ORSE	Pincel 16	Material	un	0,4000000	2,43	0,97
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	91,57	0,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,23	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	6,25	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0282300	2,01	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	86,23	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	8,30	0,00

MO sem LS => 4,37 LS => 0,00 MO com LS => 4,37

- - / MA
/

				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	18,98
7.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294325	Próprio	CONVERTEDOR DE FERRUGEM TF7 EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO			m²	1,0000000	9,06	9,06
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,2000000	25,13	5,02
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1000000	18,17	1,81
Insumo	11054	EMOP	TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PC F, QUIMATIC, TAPMATIC OU SIMILAR	Material		L	0,1500000	14,91	2,23
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	11,09
7.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2			un	1,0000000	6,69	6,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor			un	0,2000000	1,72	0,34
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material		un	0,2500000	0,43	0,10
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	20,44	4,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1000000	1,68	0,16
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material		l	0,0900000	6,67	0,60
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	14,58	1,45
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0006900	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0224900	2,01	0,04
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material		un	0,0000200	120,16	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0001200	134,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0005400	8,04	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material		un	0,0004600	11,61	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material		un	0,0009000	12,27	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0013500	91,57	0,12

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	33,02	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	7,51	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	6,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	86,23	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,68	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0009000	5,35	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	5,76	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,23	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	6,25	0,19
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	5,60	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,15	0,00
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,43	0,10
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,30	0,00
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	6,67	0,60
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
				MO sem LS =>	5,53	LS => 0,00	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI =>	1,50		Valor com BDI =>	8,19

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1		un	1,0000000	15,80	15,80
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,30	0,39

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2403

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,4000000	1,72	0,68
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,68	0,33
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	18,60	3,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,30	0,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	2,01	0,09
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	120,16	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	134,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,04	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	11,61	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	12,27	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	91,57	0,24
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	33,02	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	7,51	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	86,23	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,68	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	5,35	0,00

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	5,76	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,23	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,25	0,38
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,60	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,15	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,30	0,00
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	18,60	3,34
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	19,35

7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA		m²	1,0000000	31,03	31,03
Insumo	008104	SBC	TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL	Material	L	0,1200000	27,70	3,32
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
Insumo	037129	SBC	LIXA FERRO K246 NORTON 150	Material	UN	0,3000000	1,14	0,34
Insumo	006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	0,0500000	12,50	0,62
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86
				MO sem LS =>	26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	38,00

7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	1,0000000	3,68	3,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0309000	19,23	0,59
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0927000	27,32	2,53
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	3,40	0,56
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,50

7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	1,0000000	10,28	10,28
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1541000	27,32	4,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0514000	19,23	0,98
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	4,60	5,09
				MO sem LS => 4,29		LS => 0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI => 2,30			Valor com BDI =>	12,58

7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03		un	1,0000000	12,96	12,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,3500000	1,72	0,60
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000	0,43	0,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2500000	1,68	0,42
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica	Material	l	0,3600000	3,00	1,08
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0464150	2,01	0,09
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	120,16	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	134,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,04	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	11,61	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	12,27	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	91,57	0,24
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	33,02	0,01

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2406

Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	7,51	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	86,23	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,68	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	5,35	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	5,76	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,23	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,25	0,38
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,60	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,15	0,00
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000	0,43	0,12
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000500	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	8,30	0,00
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica	Material	l	0,3600000	3,00	1,08
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	15,87

7.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01		un	1,0000000	15,55	15,55
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,3500000	1,72	0,60
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2407

Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,43	0,21
Insumo	00043651/SIN	ORSE	Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	1,5500000	2,31	3,58
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2500000	1,68	0,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0464150	2,01	0,09
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	120,16	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	134,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,04	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	11,61	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	12,27	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	91,57	0,24
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	33,02	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	7,51	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	86,23	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,68	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	5,35	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	5,76	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,23	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,25	0,38
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,60	0,01

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2408

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,15	0,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,43	0,21
Insumo	00043651/SIN	ORSE	Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	1,5500000	2,31	3,58
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000500	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	8,30	0,00
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	19,04

7.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	1,0000000	2,79	2,79
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0666000	27,32	1,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0222000	19,23	0,42
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	3,40	0,56
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,41

7.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	1,0000000	9,89	9,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1631000	27,32	4,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0544000	19,23	1,04
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	19,28	4,40
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	12,11

7.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	1,0000000	12,05	12,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0757000	19,23	1,45

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2409

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2270000	27,32	6,20
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	19,28	4,40
				MO sem LS => 6,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI => 2,70			Valor com BDI =>	14,75

7.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0332	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025		m²	1,0000000	16,14	16,14
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0450000	0,15	0,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0635000	27,32	1,73
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0185000	0,33	0,00
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0305000	18,20	0,55
Insumo	DPEMA- 032	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR VER UVA + CATALISADOR	Equipamento	L	0,2032000	68,22	13,86
				MO sem LS => 1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI => 3,62			Valor com BDI =>	19,76

7.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0328	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025		m²	1,0000000	32,31	32,31
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0370000	0,33	0,01
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0900000	0,15	0,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270000	27,32	3,46
Insumo	DPEMA- 032	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR VER UVA + CATALISADOR	Equipamento	L	0,4064000	68,22	27,72
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0610000	18,20	1,11
				MO sem LS => 2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI => 7,26			Valor com BDI =>	39,57

7.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2410

Composição	DPEMA-0331	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025		m²	1,0000000	13,73	13,73
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0185000	0,33	0,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0635000	27,32	1,73
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0450000	0,15	0,00
Insumo	DPEMA- 033	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR BRANCA + CATALISADOR	Equipamento	L	0,2032000	56,39	11,45
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0305000	18,20	0,55
				MO sem LS => 1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI => 3,08			Valor com BDI =>	16,81

7.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0329	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025		m²	1,0000000	27,50	27,50
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0900000	0,15	0,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270000	27,32	3,46
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0370000	0,33	0,01
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0610000	18,20	1,11
Insumo	DPEMA- 033	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR BRANCA + CATALISADOR	Equipamento	L	0,4064000	56,39	22,91
				MO sem LS => 2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI => 6,17			Valor com BDI =>	33,67

7.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0349	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM FITA DUPLA FACE E ACABAMENTO EM SILICONE INCOLOR - REF. 09/2025		UND	1,0000000	7,86	7,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,23	6,73
Insumo	14992	Próprio	Fita Dupla Face	Equipamento	M	0,4010000	2,01	0,80
Insumo	8211	ORSE	Silicone - bisnaga de 300ml	Material	pç	0,0520000	6,52	0,33

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2411

				MO sem LS =>	5,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	9,62
7.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294646	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO PARA SINALIZAÇAO TÁTIL - COR AZUL			M²	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1700000	19,23	3,26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1900000	27,32	5,19
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,1000000	6,90	0,69
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,1000000	12,93	1,29
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	12,77
7.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021			m²	1,0000000	41,01	41,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9600000	27,32	26,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000000	19,23	7,69
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	12,93	5,52
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,2300000	6,90	1,58
				MO sem LS =>	28,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,02
				Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>	50,22
7.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021			M	1,0000000	3,75	3,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0350000	19,23	0,67
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0830000	27,32	2,26
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,0400000	6,90	0,27
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,0430000	12,93	0,55
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,59
7.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021			m²	1,0000000	3,22	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0400000	19,23	0,76

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2412

Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0119000	1,61	0,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0960000	25,36	2,43
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0841000	0,32	0,02
				MO sem LS => 2,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI => 0,72			Valor com BDI =>	3,94

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294642	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO		M²	1,0000000	9,36	9,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1900000	27,32	5,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,23	2,88
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1000000	12,93	1,29
				MO sem LS => 6,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,63
				Valor do BDI => 2,10			Valor com BDI =>	11,46

7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021		m²	1,0000000	15,84	15,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1150000	19,23	2,21
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2750000	27,32	7,51
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	3,40	0,54
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	12,93	5,52
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,90	0,06
				MO sem LS => 8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI => 3,55			Valor com BDI =>	19,39

7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira		un	1,0000000	6,70	6,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,4000000	1,68	0,67
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,43	0,21

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2413

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	134,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	91,57	0,16
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,23	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	6,25	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0376400	2,01	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	86,23	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	8,30	0,00
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,43	0,21
				MO sem LS => 5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI => 1,50			Valor com BDI =>	8,20

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021		m²	1,0000000	12,71	12,71

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2414

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4597000	27,32	12,55
Insumo	00043940	SINAPI	FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	Material	L	0,1002000	0,00	0,00
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,42	0,16
				MO sem LS => 10,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,44
				Valor do BDI => 2,85			Valor com BDI =>	15,56

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13729	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)		un	1,0000000	12,21	12,21
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,3500000	1,72	0,60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,68	0,33
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,43	0,17
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,0480000	22,95	1,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0012650	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0417100	2,01	0,08
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	120,16	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002200	134,00	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009900	8,04	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	11,61	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	12,27	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0024750	91,57	0,22
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004400	33,02	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	7,51	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2415

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003300	6,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001100	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008250	86,23	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004400	2,68	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	5,35	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	5,76	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0559900	2,23	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0559900	6,25	0,34
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0024750	5,60	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0024750	2,15	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,30	0,00
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,43	0,17
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,0480000	22,95	1,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
				MO sem LS => 10,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,06
				Valor do BDI => 2,74			Valor com BDI =>	14,95

7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)		un	1,0000000	16,37	16,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,68	0,33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,4000000	1,72	0,68

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2416

Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,43	0,17
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,1800000	22,95	4,13
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	91,57	0,24
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,23	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,25	0,38
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	2,01	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	86,23	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	120,16	0,00

Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	11,61	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	12,27	0,02
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	7,51	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	5,35	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	5,76	0,00
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,43	0,17
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,1800000	22,95	4,13
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
				MO sem LS => 11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI => 3,67			Valor com BDI =>	20,04

7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0333	Próprio	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE BRANCO, 2 DEMÃOS, APLICAÇÃO MANUAL. REF.:09_2025		M	1,0000000	5,13	5,13
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	27,32	3,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0540000	19,23	1,03
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	6,90	0,13
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	0,0800000	0,46	0,03
Insumo	018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL	Material	L	0,0200000	19,78	0,39
				MO sem LS => 3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI => 1,15			Valor com BDI =>	6,28

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	1,0000000	213,85	213,85
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	9,05	18,10
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,13	1,17
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	14,16	42,48

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2418

Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	9,21	27,63
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,52	3,12
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	1,98	5,94
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,41	4,10
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,43	4,29
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	20,16	47,04
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	25,39	59,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	9,05	18,10
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,13	1,17
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	14,16	42,48
Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	9,21	27,63
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,52	3,12
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	1,98	5,94
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,41	4,10
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,43	4,29

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2419

Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,3603274	16,25	38,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	4,6668000	0,27	1,26
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	2,3334000	0,62	1,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	4,6668000	0,04	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	4,6668000	0,64	2,98
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	2,3334000	0,27	0,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	4,6668000	1,89	8,82
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	2,3334000	0,56	1,30
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,3979185	21,03	50,42
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	2,3334000	0,38	0,88
				MO sem LS =>	88,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,77
				Valor do BDI =>	48,05			Valor com BDI =>	261,90

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	1,0000000	229,00	229,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	9,21	27,63
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	20,16	47,04
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,43	4,29
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	9,05	18,10
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	00039660/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	19,21	57,63
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,41	4,10
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	25,39	59,24

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2420

Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,52	3,12
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	1,98	5,94
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,13	1,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	9,21	27,63
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3603274	16,25	38,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,27	1,26
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,62	1,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,04	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,64	2,98
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,27	0,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	1,89	8,82
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,43	4,29
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	9,05	18,10
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	00039660/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	19,21	57,63
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,41	4,10
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,56	1,30
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3979185	21,03	50,42
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,38	0,88

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2421

Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,52	3,12
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	1,98	5,94
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,13	1,17
				MO sem LS => 88,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,77
				Valor do BDI => 51,45			Valor com BDI =>	280,45

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	1,0000000	260,77	260,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	20,16	47,04
Insumo	00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,94	8,82
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,43	4,29
Insumo	00039665/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	23,89	71,67
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	14,16	42,48
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,52	3,12
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	25,39	59,24
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,13	1,17
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	9,05	18,10
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,41	4,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3603274	16,25	38,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,27	1,26
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,62	1,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,04	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,64	2,98
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,27	0,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	1,89	8,82
Insumo	00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,94	8,82
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,43	4,29
Insumo	00039665/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	23,89	71,67
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	14,16	42,48
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,52	3,12
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,56	1,30
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3979185	21,03	50,42
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,38	0,88
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,13	1,17
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	9,05	18,10
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,41	4,10
				MO sem LS => 88,77		LS => 0,00	MO com LS =>	88,77
				Valor do BDI => 58,59			Valor com BDI =>	319,36

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2423

Composição	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	1,0000000	377,24	377,24
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	8,0000000	0,19	1,52
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,73	4,38
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,52	3,12
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,43	4,29
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3619000	20,16	87,93
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	9,05	18,10
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	14,16	42,48
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,13	1,17
Insumo	00039666/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	28,90	86,70
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3619000	25,39	110,74
Insumo	00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,94	8,82
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,41	4,10
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,65	3,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	8,0000000	0,19	1,52
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,73	4,38
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,52	3,12

Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,43	4,29
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,4122363	16,25	71,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,7238000	0,27	2,35
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,3619000	0,62	2,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,7238000	0,04	0,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,7238000	0,64	5,58
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,3619000	0,27	1,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,7238000	1,89	16,48
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	9,05	18,10
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	14,16	42,48
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,13	1,17
Insumo	00039666/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	28,90	86,70
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,3619000	0,56	2,44
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,4825065	21,03	94,26
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,3619000	0,38	1,65
Insumo	00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,94	8,82
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,41	4,10
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,65	3,90
				MO sem LS =>	165,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,95
				Valor do BDI =>	84,76			Valor com BDI =>	462,00

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h		un	1,0000000	347,88	347,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2425

Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,73	4,38
Insumo	00034794/SIN	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	4,5749000	15,68	71,73
Insumo	00001570/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,41	4,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5749000	14,58	66,70
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,65	3,90
Insumo	00013246/SIN API	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,19	0,76
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	1,5166000	95,31	144,54
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	4,5749000	1,68	7,68
Insumo	00004374/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	6,0000000	0,08	0,48
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,2059000	172,44	35,50
Composição	13380	ORSE	Encargos Complementares - Mecânico de refrigeração		un	4,5749000	1,63	7,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,73	4,38
Insumo	00034794/SIN	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	4,5749000	15,68	71,73
Insumo	00001570/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,41	4,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5749000	14,58	66,70
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,65	3,90
Insumo	00013246/SIN API	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7225000	1,89	3,25
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,00	0,00

Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7506973	25,14	44,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,04	0,06
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,40	0,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,64	1,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,27	0,46
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001162	1.112.693,58	129,34
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054899	6,03	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004575	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0411741	2,15	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036599	134,00	0,49
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0411741	91,57	3,77
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0210445	4,86	0,10
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9314496	2,23	2,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0411741	5,60	0,23
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9314496	6,25	5,82
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0073198	2,68	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0009150	87,46	0,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0068624	33,02	0,22
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0164696	8,04	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7296966	2,01	1,46
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0137247	86,23	1,18
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0009150	16,48	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018300	8,98	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0013725	8,30	0,01

Insumo	00004374/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	6,0000000	0,08	0,48
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,6767000	0,43	1,15
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0009150	21,30	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0009150	12,01	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0009150	76,20	0,06
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004575	19,65	0,00
				MO sem LS => 182,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,44
				Valor do BDI => 78,16			Valor com BDI =>	426,04

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0358	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 9.000 A 18.000 BTUS - REF09/2025		UND	1,0000000	173,92	173,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	20,38	77,44
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	25,39	96,48
				MO sem LS => 145,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,19
				Valor do BDI => 39,07			Valor com BDI =>	212,99

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0361	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 24.000 A 30.000 BTUS - REF09/2025		UND	1,0000000	187,64	187,64
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1000000	25,39	104,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1000000	20,38	83,55
				MO sem LS => 156,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,66
				Valor do BDI => 42,16			Valor com BDI =>	229,80

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0359	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 36.000 A 48.000 BTUS - REF09/2025		UND	1,0000000	205,96	205,96
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	25,39	114,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	20,38	91,71
				MO sem LS => 171,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,94
				Valor do BDI => 46,27			Valor com BDI =>	252,23

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2428

Composição	DPEMA-0360	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 18.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	1,0000000	234,49	234,49
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,2000000	25,39	132,02
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,2000000	19,43	101,03
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,2800000	2,06	0,57
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	0,5000000	1,74	0,87
				MO sem LS => 196,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	196,55
				Valor do BDI => 52,68			Valor com BDI =>	287,17

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0362	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 24.000 A 30.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	1,0000000	247,98	247,98
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5000000	25,39	139,64
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5000000	19,43	106,86
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,3000000	2,06	0,61
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	0,5000000	1,74	0,87
				MO sem LS => 207,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,89
				Valor do BDI => 55,72			Valor com BDI =>	303,70

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0363	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 36.000 A 48.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	1,0000000	266,19	266,19
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,9000000	25,39	149,80
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,9000000	19,43	114,63
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,3500000	2,06	0,72
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	0,6000000	1,74	1,04
				MO sem LS => 223,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	223,01
				Valor do BDI => 59,81			Valor com BDI =>	326,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2429

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			UN	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1106000	19,77	2,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1106000	25,00	2,76
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	33,09	0,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0061000	1,14	0,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	29,21	0,20
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,00

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			UN	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1106000	19,77	2,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1106000	25,00	2,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	33,09	0,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	29,21	0,20
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0061000	1,14	0,00
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	7,42

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			UN	1,0000000	4,11	4,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	25,00	1,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	19,77	1,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0061000	1,14	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2430

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	33,09	0,26
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	29,21	0,20
				MO sem LS => 2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI => 0,92			Valor com BDI =>	5,03

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0364	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025		M	1,0000000	25,51	25,51
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,43	23,31
Insumo	00037458	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	Material	M	1,0000000	2,20	2,20
				MO sem LS => 19,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,42
				Valor do BDI => 5,73			Valor com BDI =>	31,24

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0365	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025		M	1,0000000	26,98	26,98
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,43	23,31
Insumo	00037459	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	Material	M	1,0000000	3,67	3,67
				MO sem LS => 19,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,42
				Valor do BDI => 6,06			Valor com BDI =>	33,04

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0366	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	1,0000000	47,13	47,13
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	25,39	27,92
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0000000	19,21	19,21
				MO sem LS => 23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI => 10,59			Valor com BDI =>	57,72

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0368	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	1,0000000	37,13	37,13
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	25,39	27,92

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2431

Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0000000	9,21	9,21
				MO sem LS =>	23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI =>	8,34			Valor com BDI =>	45,47

8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0370	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	1,0000000	56,82	56,82
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	25,39	27,92
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0000000	28,90	28,90
				MO sem LS =>	23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI =>	12,76			Valor com BDI =>	69,58

8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0373	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	1,0000000	42,08	42,08
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	25,39	27,92
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0000000	14,16	14,16
				MO sem LS =>	23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI =>	9,45			Valor com BDI =>	51,53

8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0375	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	1,0000000	39,24	39,24
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	25,39	27,92
Insumo	00039663	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0000000	11,32	11,32
				MO sem LS =>	23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	48,05

8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0376	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	1,0000000	4,77	4,77
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,43	3,88
Insumo	DPEMA- 053	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/4" x 10 mm Branco	Material	M	1,0000000	0,66	0,66

Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,35	0,23
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,84
8.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0380	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/2" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	5,21	5,21
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	19,43	3,88
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,35	0,23
Insumo	DPEMA- 050	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/2" x 10 mm Branco	Material		M	1,0000000	1,10	1,10
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,38
8.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0381	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	4,96	4,96
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	19,43	3,88
Insumo	DPEMA- 054	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/4" x 10 mm Branco	Material		M	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,35	0,23
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,07
8.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0382	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	4,77	4,77
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	19,43	3,88
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,35	0,23
Insumo	DPEMA- 055	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/8" x 10 mm Branco	Material		M	1,0000000	0,66	0,66
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,84
8.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0383	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 5/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	19,43	3,88

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2433

Insumo	DPEMA- 056	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 5/8" x 10 mm Branco	Material		M	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,35	0,23
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	6,35
8.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0386	Próprio	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	2,17	2,17
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	19,43	1,94
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,35	0,23
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,65
8.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M			UN	1,0000000	3,99	3,99
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra		H	0,0280000	15,66	0,43
Insumo	002065	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45x45m	Material		UN	1,0000000	3,56	3,56
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,88
8.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0293	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80 MM X 80 MM, HELLERMANN OU SIMILAR			M	1,0000000	68,84	68,84
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,7500000	1,63	1,22
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,7500000	1,68	1,26
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material		UN	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,7500000	21,14	15,85
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,7500000	15,18	11,38
Insumo	21	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80x80 MM (8x8CM) - Hellermann Tyton	Equipamento		M	1,0000000	38,65	38,65
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material		un	6,0000000	0,04	0,24
				MO sem LS =>	27,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,23
				Valor do BDI =>	15,46			Valor com BDI =>	84,30
8.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação			un	1,0000000	6,06	6,06
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2434

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,68	0,16
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	2,23	2,27
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1000000	1,63	0,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	91,57	0,08
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,23	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,25	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,01	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	86,23	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,30	0,00

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material		m	1,0200000	2,23	2,27
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000200	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000100	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0000200	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000200	21,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	14,58	1,45
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	7,42

8.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0403	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação			m	1,0000000	8,64	8,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	25,70	2,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	19,23	2,11
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material		m	1,0000000	3,71	3,71
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	10,58

8.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0404	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação			m	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	25,70	2,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	19,23	2,11
Insumo	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material		m	1,0000000	5,45	5,45
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	12,71

8.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação			un	1,0000000	13,85	13,85
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1300000	20,44	2,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1300000	1,68	0,21
Insumo	3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material		m	1,0200000	8,75	8,92

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2436

Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1300000	1,63	0,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,58	1,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001560	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000130	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011700	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001040	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011700	91,57	0,10
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005980	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0264680	2,23	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011700	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0264680	6,25	0,16
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002080	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000260	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001950	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004680	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0207350	2,01	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003900	86,23	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000260	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000520	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000390	8,30	0,00
Insumo	3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	8,75	8,92
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000260	12,01	0,00

Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000130	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0000260	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000260	21,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1300000	14,58	1,89
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	16,96

8.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	1,0000000	7,35	7,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1100000	1,63	0,17
Insumo	12538	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	3,13	3,19
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,58	1,60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1100000	1,68	0,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	86,23	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	2,23	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	91,57	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	2,01	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005060	4,86	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2438

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	6,25	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	134,00	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000220	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	21,30	0,00
Insumo	12538	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	3,13	3,19
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,58	1,60
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000220	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	8,30	0,00
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	9,00

8.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	1,0000000	9,07	9,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,58	1,60
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1100000	1,63	0,17
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	4,82	4,91
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1100000	1,68	0,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,58	1,60

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2439

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	86,23	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	2,23	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	91,57	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	2,01	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005060	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	6,25	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	134,00	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000220	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	21,30	0,00
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	4,82	4,91
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000220	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	8,30	0,00
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	11,10

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2440

8.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	1,0000000	12,10	12,10
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1200000	1,63	0,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,68	0,20
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	1,0000000	7,55	7,55

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	86,23	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,23	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	91,57	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,01	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	6,25	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	134,00	0,01

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2441

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	21,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	8,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	1,0000000	7,55	7,55
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	14,81

8.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	1,0000000	15,23	15,23
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	10,68	10,68
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1200000	1,63	0,19
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,68	0,20
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	10,68	10,68
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	86,23	0,03

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2442

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,23	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	91,57	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,01	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	6,25	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	134,00	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	21,30	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	8,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	18,65

8.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10852	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	1,0000000	23,89	23,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1200000	1,63	0,19
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,68	0,20
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2443

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	11799	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	19,34	19,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	86,23	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,23	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	91,57	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,01	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	6,25	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	134,00	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	21,30	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	16,48	0,00

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000360	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	11799	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	Material		m	1,0000000	19,34	19,34
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	29,25

8.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0405	Próprio	KIT BASE PARA CONDENSADORA TIPO "U", EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO INCLUINDO TRATAMENTO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS)E FIXAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)			UN	1,0000000	56,58	56,58
Composição Auxiliar	DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)			M	1,9500000	1,66	3,23
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1			un	1,0000000	15,80	15,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500000	19,23	2,88
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	25,16	2,51
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	25,39	25,39
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material		KG	1,7500000	3,87	6,77
				MO sem LS =>	37,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,19
				Valor do BDI =>	12,71			Valor com BDI =>	69,29

8.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0406	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF_09/2025			UN	1,0000000	154,79	154,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,3082000	20,16	26,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,3082000	25,39	33,21
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0400000	11,84	0,47
Insumo	DPEMA- 065	Próprio	GRELHA DE RETORNO PINTURA ELETR BRANCA ALETAS HORIZ. 400x300	Material		UN	1,0000000	94,74	94,74
				MO sem LS =>	49,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,76
				Valor do BDI =>	34,78			Valor com BDI =>	189,57

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	44,55	44,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2595000	25,00	6,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2595000	19,77	5,13
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	32,84	32,84
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	7,91	0,10
				MO sem LS => 9,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,80
				Valor do BDI => 10,01			Valor com BDI =>	54,56

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	64,65	64,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3743000	19,77	7,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3743000	25,00	9,35
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	7,91	0,15
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	47,76	47,76
				MO sem LS => 14,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,14
				Valor do BDI => 14,52			Valor com BDI =>	79,17

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	59,79	59,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3131000	25,00	7,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3131000	19,77	6,18
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	7,91	0,13
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	45,66	45,66
				MO sem LS => 11,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI => 13,43			Valor com BDI =>	73,22

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	13,22	13,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0860000	19,77	1,70

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2446

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0860000	25,00	2,15
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286000	9,53	0,27
Insumo	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	8,87	8,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,14	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	33,09	0,19
				MO sem LS => 3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI => 2,97			Valor com BDI =>	16,19

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	15,66	15,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0795000	19,77	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0795000	25,00	1,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,14	0,00
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	11,42	11,42
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	9,53	0,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	33,09	0,31
				MO sem LS => 3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI => 3,51			Valor com BDI =>	19,17

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	22,37	22,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0795000	19,77	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0795000	25,00	1,98
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	18,13	18,13
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	9,53	0,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	33,09	0,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,14	0,00
				MO sem LS => 3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI => 5,02			Valor com BDI =>	27,39

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2447

Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	30,58	30,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1133000	19,77	2,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1133000	25,00	2,83
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	9,53	0,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	33,09	0,59
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	24,24	24,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,14	0,01
				MO sem LS => 4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI => 6,87			Valor com BDI =>	37,45

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar		un	1,0000000	61,83	61,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,6100000	1,65	1,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6100000	1,68	1,02
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2000000	0,13	0,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	14,58	8,89
Insumo	00006013/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	38,27	38,27
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	20,44	12,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002440	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003660	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000610	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0028060	4,86	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002440	41,41	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009760	2,68	0,00

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0972950	2,01	0,19
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1241960	2,23	0,27
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054900	91,57	0,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004880	134,00	0,06
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0006710	15,54	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000610	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009760	33,02	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021960	8,04	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018300	86,23	0,15
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004270	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007320	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002440	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054900	2,15	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054900	5,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1241960	6,25	0,77
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000610	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001220	87,46	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001220	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001830	8,30	0,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2000000	0,13	0,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	14,58	8,89
Insumo	00006013/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	38,27	38,27
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	20,44	12,46
				MO sem LS => 21,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,35
				Valor do BDI => 13,89			Valor com BDI =>	75,72

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar		un	1,0000000	89,89	89,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	14,58	13,85
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	20,44	19,41
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,9500000	1,68	1,59
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,5000000	0,13	0,19
Insumo	00006014/SIN API	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	53,21	53,21
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,9500000	1,65	1,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	14,58	13,85
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	20,44	19,41
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0011400	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000950	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0085500	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007600	134,00	0,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0085500	91,57	0,78
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0043700	4,86	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1934200	2,23	0,43
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0085500	5,60	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1934200	6,25	1,20
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0015200	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001900	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015200	33,02	0,05

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0034200	8,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1515250	2,01	0,30
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0028500	86,23	0,24
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001900	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003800	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002850	8,30	0,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,5000000	0,13	0,19
Insumo	00006014/SIN API	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	53,21	53,21
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0005700	21,89	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000950	17,25	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0003800	41,41	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0010450	15,54	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000950	8,74	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0006650	12,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0003800	14,43	0,00
				MO sem LS =>	33,26	LS => 0,00	MO com LS =>	33,26
				Valor do BDI =>	20,19		Valor com BDI =>	110,08

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar		un	1,0000000	54,79	54,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006005/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	31,26	31,26
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6100000	1,68	1,02
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,6100000	1,65	1,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	20,44	12,46
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,13	0,12
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	14,58	8,89

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2451

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006005/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	31,26	31,26
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007320	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000610	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054900	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004880	134,00	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054900	91,57	0,50
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0028060	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1241960	2,23	0,27
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054900	5,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1241960	6,25	0,77
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009760	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001220	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009760	33,02	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021960	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0972950	2,01	0,19
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018300	86,23	0,15
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001220	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002440	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001830	8,30	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003660	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000610	17,25	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002440	41,41	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0006710	15,54	0,01

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2452

Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000610	8,74	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004270	12,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002440	14,43	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	20,44	12,46
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,13	0,12
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	14,58	8,89
				MO sem LS =>	21,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,35
				Valor do BDI =>	12,31			Valor com BDI =>	67,10

9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0350	Próprio	KIT DE REPARO SALVA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	60,46	60,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	25,00	12,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,23	9,61
Insumo	DPEMA- 040	Próprio	KIT FÁCIL SALVA REGISTRO	Material	UN	1,0000000	38,19	38,19
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,3000000	0,13	0,16
				MO sem LS =>	18,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,51
				Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	74,04

9.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar		un	1,0000000	35,64	35,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	8781	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	33,90	33,90
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,0800000	1,65	0,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8781	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	33,90	33,90
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000480	21,89	0,00

Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000080	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001840	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000320	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000640	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0052320	2,01	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	2,23	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	91,57	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	134,00	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0000880	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000080	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000640	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	86,23	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000560	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000320	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	6,25	0,05
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>	43,64

9.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13229	ORSE	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN20 mm		un	1,0000000	10,38	10,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	5807	ORSE	Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=20mm x 2,3mm	Material	m	2,0000000	2,46	4,92
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	5891	ORSE	União de pead dn=20mm p/ligação predial	Material	un	1,0000000	2,90	2,90

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2454

Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material		m	4,0000000	0,13	0,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5807	ORSE	Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=20mm x 2,3mm	Material		m	2,0000000	2,46	4,92
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material		un	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	5891	ORSE	União de pead dn=20mm p/ligação predial	Material		un	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material		m	4,0000000	0,13	0,52
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	12,71

9.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1		un	1,0000000	21,23	21,23

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4720000	14,58	6,88
Insumo	00003501/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	0,1000000	1,86	0,18
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,4250000	1,65	0,70
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,4720000	1,68	0,79
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	32,34	1,87
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4250000	20,44	8,68
Insumo	00009869/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	0,5330000	4,02	2,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4720000	14,58	6,88
Insumo	00003501/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	0,1000000	1,86	0,18
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001794	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002550	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000425	17,25	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2455

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020631	4,86	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001700	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007176	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0722102	2,01	0,14
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0913146	2,23	0,20
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040365	91,57	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003588	134,00	0,04
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004675	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000425	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007176	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016146	8,04	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013455	86,23	0,11
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002975	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005382	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001700	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040365	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040365	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0913146	6,25	0,57
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000472	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000944	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000944	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001416	8,30	0,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	32,34	1,87
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4250000	20,44	8,68
Insumo	00009869/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	0,5330000	4,02	2,14
				MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,56

- - / MA
/

				Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	26,00
9.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052885	SBC	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4""			UN	1,0000000	51,05	51,05
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0980000	15,66	1,53
Insumo	006031	SBC	TORNEIRA BOIA PVC 3/4" COM BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	47,06	47,06
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,4780000	1,14	0,54
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0980000	19,66	1,92
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	11,47			Valor com BDI =>	62,52
9.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			M	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0166000	19,23	0,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0059000	25,00	0,14
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,55
9.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	055155	SBC	CONJUNTO DE FIXACAO PARA TUBULACOES			CJ	1,0000000	17,04	17,04
Insumo	044322	SBC	KIT DE FIXACAO PARA TUBULACAO ASTRA	Material		UN	1,0000000	8,89	8,89
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5210000	15,66	8,15
				MO sem LS =>	8,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,15
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	20,86
9.1.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm			M	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	010953	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 20mm	Material		M	1,1000000	1,94	2,13
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1100000	15,66	1,72
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1100000	19,66	2,16
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	7,36
9.1.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm			M	1,0000000	6,45	6,45

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2457

Insumo	051067	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	Material	M	1,1000000	2,15	2,36
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1160000	15,66	1,81
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1160000	19,66	2,28
				MO sem LS => 4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI => 1,44			Valor com BDI =>	7,89

9.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052069	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm		M	1,0000000	9,93	9,93
Insumo	010951	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 32mm	Material	M	1,1000000	4,90	5,39
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1290000	19,66	2,53
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1290000	15,66	2,01
				MO sem LS => 4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	12,16

9.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052250	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm		M	1,0000000	14,05	14,05
Insumo	010952	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 40mm	Material	M	1,1000000	7,88	8,66
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1530000	15,66	2,39
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1530000	19,66	3,00
				MO sem LS => 5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI => 3,15			Valor com BDI =>	17,20

9.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm		UN	1,0000000	11,62	11,62
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2050000	15,66	3,20
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0800000	3,55	0,28
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2050000	19,66	4,02
Insumo	005663	SBC	JOELHO 90 DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 32 x 25mm	Material	UN	1,0000000	3,85	3,85
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0095000	21,84	0,20
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0050000	14,98	0,07
				MO sem LS => 7,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	14,23

9.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2458

Composição	052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm			UN	1,0000000	6,78	6,78
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1750000	19,66	3,43
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0040000	14,98	0,05
Insumo	002676	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material		UN	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0060000	21,84	0,13
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0400000	3,55	0,14
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1750000	15,66	2,73
				MO sem LS =>	6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	8,30

9.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm			UN	1,0000000	7,52	7,52
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1910000	15,66	2,99
Insumo	002675	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm	Material		UN	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1910000	19,66	3,75
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0080000	21,84	0,17
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0660000	3,55	0,23
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0040000	14,98	0,05
				MO sem LS =>	6,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	9,20

9.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052231	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm			UN	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0110000	21,84	0,24
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2120000	19,66	4,16
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2120000	15,66	3,31
Insumo	002674	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 32mm	Material		UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0060000	14,98	0,08
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0940000	3,55	0,33
				MO sem LS =>	7,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,47
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	11,27

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2459

9.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052230	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm			UN	1,0000000	11,85	11,85
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2520000	15,66	3,94
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0140000	21,84	0,30
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,1340000	3,55	0,47
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0100000	14,98	0,14
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2520000	19,66	4,95
Insumo	002673	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 40mm	Material		UN	1,0000000	2,05	2,05
				MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	14,51

9.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	7,13	7,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1311000	19,77	2,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1311000	25,00	3,27
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	33,09	0,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0291000	1,14	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	29,21	0,13
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	8,73

9.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1812000	19,77	3,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1812000	25,00	4,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	29,21	0,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0403000	1,14	0,04

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2460

Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	33,09	0,36
				MO sem LS => 6,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,84
				Valor do BDI => 2,60			Valor com BDI =>	14,21

9.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	1,0000000	7,87	7,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1359000	25,00	3,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1359000	19,77	2,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,14	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	33,09	0,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	29,21	0,20
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS => 5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI => 1,76			Valor com BDI =>	9,63

9.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052994	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm		UN	1,0000000	11,54	11,54
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	3,55	0,14
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1660000	19,66	3,26
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	14,98	0,05
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1660000	15,66	2,59
Insumo	014971	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	5,37	5,37
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0060000	21,84	0,13
				MO sem LS => 5,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI => 2,59			Valor com BDI =>	14,13

9.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052671	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm		UN	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0060000	14,98	0,08
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1950000	15,66	3,05

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2461

Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0940000	3,55	0,33
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1950000	19,66	3,83
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0100000	21,84	0,21
Insumo	014973	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	Material		UN	1,0000000	10,77	10,77
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	22,37

9.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052609	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm			UN	1,0000000	12,15	12,15
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1750000	19,66	3,43
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0040000	14,98	0,05
Insumo	014972	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	Material		UN	1,0000000	5,54	5,54
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1750000	15,66	2,73
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0660000	3,55	0,23
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0080000	21,84	0,17
				MO sem LS =>	6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	14,88

9.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052679	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm			UN	1,0000000	22,33	22,33
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2410000	19,66	4,73
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0100000	14,98	0,14
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0140000	21,84	0,30
Insumo	014974	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	Material		UN	1,0000000	12,92	12,92
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2410000	15,66	3,77
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,1340000	3,55	0,47
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	27,34

9.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			UN	1,0000000	608,48	608,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2686000	25,00	6,71

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2462

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2686000	19,77	5,31
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	596,46	596,46
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI =>	136,72			Valor com BDI =>	745,20

9.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			UN	1,0000000	234,56	234,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1510000	19,77	2,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1510000	25,00	3,77
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	227,81	227,81
				MO sem LS =>	5,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	52,70			Valor com BDI =>	287,26

9.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			UN	1,0000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1338000	25,00	3,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1338000	19,77	2,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0035000	29,21	0,10
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	5,40	5,40
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0040000	33,09	0,13
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	14,21

9.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			UN	1,0000000	14,58	14,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1375000	25,00	3,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1375000	19,77	2,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0055000	33,09	0,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	29,21	0,13

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2463

Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13
				MO sem LS => 5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI => 3,27			Valor com BDI =>	17,85

9.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	49,70	49,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0742000	19,77	1,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0742000	25,00	1,85
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	7,91	0,05
Insumo	00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	46,34	46,34
				MO sem LS => 2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI => 11,16			Valor com BDI =>	60,86

9.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	23,57	23,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1904000	25,00	4,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1904000	19,77	3,76
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	7,91	0,04
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	15,01	15,01
				MO sem LS => 7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI => 5,29			Valor com BDI =>	28,86

9.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	19,48	19,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1242000	25,00	3,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1242000	19,77	2,45
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	7,91	0,03
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	13,90	13,90

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2464

				MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	23,85
9.1.41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000000	30,40	30,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4167000	25,70	10,70
Insumo	585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material		un	1,0000000	19,70	19,70
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	37,23
9.1.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000000	27,45	27,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4167000	25,70	10,70
Insumo	2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material		un	1,0000000	16,75	16,75
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	33,61
9.1.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0180	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PLACA SOLAR EM COBERTURA (DESCONEXÃO, RETIRADA, VERIFICAÇÃO DO SUPORTE, RECOLOCAÇÃO, REAPERTO E TESTE FUNCIONAL) – REF.09/2025			UN	1,0000000	43,00	43,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9000000	19,23	17,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	25,70	25,70
				MO sem LS =>	35,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,87
				Valor do BDI =>	9,66			Valor com BDI =>	52,66
9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente			un	1,0000000	114,17	114,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,2000000	45,25	9,05
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			un	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	20,44	20,44
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação			un	0,1500000	12,81	1,92
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	2,0000000	14,58	29,16

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2465

Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		un	0,3000000	48,94	14,68
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho		un	0,2000000	12,91	2,58
Composição	2198	ORSE	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		un	0,2000000	58,20	11,64
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,0000000	0,36	7,20
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	40,0000000	0,31	12,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	2,0000000	1,68	3,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0075000	0,00375	0,03375	73,83	5,75	0,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2000000	45,25	9,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0195336	5,60	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4418934	6,25	2,76
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001142	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004568	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001142	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007994	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002284	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0017363	134,00	0,23
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005710	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0099838	4,86	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3756939	2,01	0,75
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0034726	33,02	0,11

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2466

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004568	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0026045	6,03	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0195336	91,57	1,78
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0078134	8,04	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008682	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0065112	86,23	0,56
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002284	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002284	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001142	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0034726	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4418934	2,23	0,98
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0195336	2,15	0,04
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007994	5,18	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,1420000	20,44	23,34
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,1988000	14,58	46,63
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003199	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006398	87,46	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006398	16,48	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009596	8,30	0,00
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0007500	1,26	0,00
Insumo	00003731/SIN	ORSE	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	0,2100000	36,80	7,72
Insumo	00000371/SIN API	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,7560000	0,45	0,34
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,0000000	0,36	7,20
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	40,0000000	0,31	12,40

MO sem LS =>	69,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,97
Valor do BDI =>	25,65			Valor com BDI =>	139,82

- - / MA
/

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12635	ORSE	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)		un	1,0000000	230,37	230,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)		un	2,0800000	28,52	59,32
Composição	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida		un	0,1000000	27,74	2,77
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	60,0000000	0,31	18,60
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,0000000	0,36	7,20
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação		un	1,1000000	12,81	14,08
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		un	1,1000000	48,94	53,83
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		un	2,0800000	5,15	10,71
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	2,0000000	1,68	3,36
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2000000	45,25	9,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0550000	0,0275	0,2475	73,83	5,75	0,19

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0062460	6,03	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007939	16,88	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0468450	2,15	0,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0041640	134,00	0,55
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0468450	91,57	4,28

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2468

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0239430	4,86	0,11
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,0597380	2,23	2,36
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0468450	5,60	0,26
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,0597380	6,25	6,62
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0083280	2,68	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015878	87,46	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0083280	33,02	0,27
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0187380	8,04	0,15
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,9086633	2,01	1,82
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0156150	86,23	1,34
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015878	16,48	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0020820	8,98	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0023817	8,30	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,9390000	14,58	115,75
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4710000	20,44	50,50
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002471	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0009884	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002471	142,89	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0017297	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004942	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0012355	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0009884	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004942	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004942	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002471	11,59	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2469

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0017297	5,18	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0561600	44,67	2,50
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	43,5144000	0,36	15,66
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	60,0000000	0,31	18,60
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0055000	1,26	0,00
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2000000	45,25	9,05

MO sem LS => 166,25 LS => 0,00 MO com LS => 166,25
Valor do BDI => 51,76 Valor com BDI => 282,12

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6383	ORSE	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção		un	1,0000000	47,11	47,11
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,0500000	1,63	0,08
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,44	1,02
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	45,25	0,45
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)		un	0,0300000	1.457,45	43,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,68	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058793	5,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1330017	6,25	0,83
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000061	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000243	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000061	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000426	4,57	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2470

Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000122	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005226	134,00	0,07
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000304	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0030050	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1068438	2,01	0,21
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010149	33,02	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000243	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007839	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058793	91,57	0,53
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023517	8,04	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002613	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019598	86,23	0,16
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000122	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000122	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000061	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010149	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1330017	2,23	0,29
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058793	2,15	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000426	5,18	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7456000	14,58	10,87
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0608000	20,44	1,24
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	45,25	0,45
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0075000	7,55	0,05
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3267000	2,60	0,84

Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0060000	4,16	0,02
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3681000	2,99	1,10
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0300000	7,69	0,23
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000746	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001491	87,46	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001491	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002237	8,30	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3027000	20,44	6,18
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000605	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000605	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000303	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000303	437,59	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000303	109,88	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000605	9,51	0,00
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0366000	6,83	0,24
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0702000	19,73	1,38
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0450000	11,17	0,50
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,4000000	4,02	9,64
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000395	20,10	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000395	8,91	0,00
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,9600000	0,10	0,09
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0480000	11,17	0,53
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1974000	20,44	4,03

Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,9600000	0,16	0,15
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0300000	212,17	6,36
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0300000	21,81	0,65
				MO sem LS => 22,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,32
				Valor do BDI => 10,58			Valor com BDI =>	57,69

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA		UN	1,0000000	435,07	435,07
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	0,3090000	3,96	1,22
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		un	0,7900000	48,94	38,66
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos		un	1,4400000	14,63	21,06
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar		un	0,8100000	25,52	20,67
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		un	0,0410000	342,79	14,05
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso		un	0,1800000	105,40	18,97
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		un	4,0500000	5,15	20,85
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		m²	1,4400000	93,44	134,55
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		m²	4,4100000	5,71	25,18
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado		un	0,0410000	445,97	18,28
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m³	0,1320000	46,12	6,08
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)		un	4,0500000	28,52	115,50
				MO sem LS => 309,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	309,32
				Valor do BDI => 97,76			Valor com BDI =>	532,83

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2473

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	1,0000000	26,22	26,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4444000	19,77	8,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4444000	25,00	11,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0247000	1,14	0,02
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	5,99	6,31
				MO sem LS =>	16,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,79
				Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>	32,11

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	1,0000000	23,06	23,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3813000	19,77	7,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3813000	25,00	9,53
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	5,67	5,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0212000	1,14	0,02
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	28,24

9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3182000	25,00	7,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3182000	19,77	6,29
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	4,32	4,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0177000	1,14	0,02
				MO sem LS =>	12,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,02
				Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	23,03

9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	1,0000000	15,88	15,88

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2930000	19,77	5,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2930000	25,00	7,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,14	0,01
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	2,62	2,76
				MO sem LS => 11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI => 3,56			Valor com BDI =>	19,44

9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	16,63	16,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1926000	25,00	4,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1926000	19,77	3,80
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,34	3,34
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	12,06	1,38
				MO sem LS => 7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI => 3,73			Valor com BDI =>	20,36

9.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	1,0000000	12,06	12,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1257000	19,77	2,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1257000	25,00	3,14
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	12,06	0,90
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS => 4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI => 2,70			Valor com BDI =>	14,76

9.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2475

Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1379000	25,00	3,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1379000	19,77	2,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	12,06	0,60
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,93	1,86
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS => 5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI => 2,21			Valor com BDI =>	12,06

9.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	7,30	7,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270000	25,00	3,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270000	19,77	2,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,14	0,00
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	29,21	0,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	33,09	0,49
				MO sem LS => 4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	8,94

9.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	16,97	16,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1926000	25,00	4,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1926000	19,77	3,80

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2476

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	12,06	1,38
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,68	3,68
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	20,78

9.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	1,0000000	12,44	12,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1257000	19,77	2,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1257000	25,00	3,14
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	12,06	0,90
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	15,23

9.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1379000	25,00	3,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1379000	19,77	2,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	12,06	0,60
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,93	1,86
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	12,41

9.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2477

Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	7,39	7,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270000	25,00	3,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270000	19,77	2,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,14	0,00
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	33,09	0,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	29,21	0,28
				MO sem LS => 4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	9,05

9.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	24,95	24,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2568000	19,77	5,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2568000	25,00	6,42
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	12,06	2,08
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,65	4,95
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,43	6,43
				MO sem LS => 9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
				Valor do BDI => 5,60			Valor com BDI =>	30,55

9.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm		UN	1,0000000	39,25	39,25
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8060000	15,66	12,61
Insumo	004491	SBC	TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 100 x 50mm	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0390000	21,57	0,84

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2478

Insumo	004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material		UN	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,8060000	19,66	15,84
				MO sem LS =>	28,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,45
				Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	48,06

9.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm			UN	1,0000000	32,68	32,68
Insumo	004490	SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	Material		UN	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6590000	15,66	10,31
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6590000	19,66	12,95
Insumo	004479	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	Material		UN	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material		UN	0,0350000	21,57	0,75
Insumo	004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material		UN	1,0000000	0,65	0,65
				MO sem LS =>	23,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,26
				Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	40,02

9.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053346	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 100mm			UN	1,0000000	26,70	26,70
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5370000	15,66	8,40
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5370000	19,66	10,55
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,1500000	3,55	0,53
Insumo	006044	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material		UN	1,0000000	6,99	6,99
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material		UN	0,0200000	11,88	0,23
				MO sem LS =>	18,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,95
				Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	32,69

9.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm			un	1,0000000	9,77	9,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material		un	2,0000000	0,44	0,88
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,1200000	20,44	2,45

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2479

Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	28,36	0,56
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1200000	1,65	0,19
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,68	0,20
Insumo	1407	ORSE	Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	Material	un	1,0000000	3,78	3,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	2,0000000	0,44	0,88
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	28,36	0,56
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000720	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000120	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000480	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,01	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,23	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	91,57	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	134,00	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001320	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000120	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	86,23	0,03

Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000840	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000480	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	6,25	0,15
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	8,30	0,00
Insumo	1407	ORSE	Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	Material	un	1,0000000	3,78	3,78
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	11,96

9.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1576	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm		un	1,0000000	12,39	12,39
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,58	2,62
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	32,34	0,32
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00003848/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	4,78	4,78
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1800000	1,65	0,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1800000	1,68	0,30
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	31,15	0,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,58	2,62
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	32,34	0,32

Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00003848/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	4,78	4,78
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000720	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001080	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000180	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008280	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000720	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002880	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0287100	2,01	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0366480	2,23	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016200	91,57	0,14
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001440	134,00	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001980	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000180	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002880	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006480	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005400	86,23	0,04
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001260	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002160	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000720	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016200	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016200	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0366480	6,25	0,22
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	87,46	0,00

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	8,30	0,00
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	31,15	0,46

MO sem LS => 6,29 LS => 0,00 MO com LS => 6,29
Valor do BDI => 2,78 Valor com BDI => 15,17

9.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1577	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm		un	1,0000000	14,84	14,84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003895/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	5,31	5,31
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,58	2,62
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0520000	31,15	1,61
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1800000	1,68	0,30
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0340000	32,34	1,09
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1800000	1,65	0,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003895/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	5,31	5,31
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,58	2,62
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0520000	31,15	1,61
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002160	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016200	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001440	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016200	91,57	0,14
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008280	4,86	0,00

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0366480	2,23	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016200	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0366480	6,25	0,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002880	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002880	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006480	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0287100	2,01	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005400	86,23	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000720	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	8,30	0,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0340000	32,34	1,09
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001080	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000180	17,25	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000720	41,41	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001980	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000180	8,74	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001260	12,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000720	14,43	0,00
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	18,17

9.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	23,98	23,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2325000	19,77	4,59

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2325000	25,00	5,81
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1400000	12,06	1,68
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,65	3,30
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS =>	8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
				Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	29,36

9.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0114000	19,77	0,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0114000	25,00	0,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	33,09	0,36
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	29,21	0,21
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	1,14	0,00
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,80

9.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	1,0000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0925000	19,77	1,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0925000	25,00	2,31
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0575000	12,06	0,69
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,88	3,88

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2485

				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	12,67
9.2.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020			UN	1,0000000	190,33	190,33
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020			m³	0,0141000	192,14	2,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2231000	19,23	4,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2840000	25,36	7,20
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material		UN	1,0000000	176,14	176,14
				MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
				Valor do BDI =>	42,76			Valor com BDI =>	233,09
9.2.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000000	29,20	29,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1667000	25,00	4,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1667000	19,77	3,29
Insumo	DPEMA-I 0010	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material		UN	1,0000000	21,22	21,22
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material		un	1,0000000	0,53	0,53
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>	35,76
9.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias			un	1,0000000	115,48	115,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador			un	3,0000000	1,65	4,95
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	20,44	61,32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	14,58	43,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	3,0000000	1,68	5,04
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2486

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	8,98	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	21,89	0,03
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	4,86	0,06
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	41,41	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	2,68	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4785000	2,01	0,96
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	2,23	1,36
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	91,57	2,47
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	134,00	0,32
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	15,54	0,05
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	33,02	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	8,04	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	86,23	0,77
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	12,28	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	6,03	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	14,43	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	2,15	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	5,60	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	6,25	3,81
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	20,44	61,32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	87,46	0,05

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0006000	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0009000	8,30	0,00
				MO sem LS =>	105,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,06
				Valor do BDI =>	25,94			Valor com BDI =>	141,42

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário		un	1,0000000	11,93	11,93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6000000	1,68	1,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,1000000	1,63	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	91,57	0,28
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	2,23	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	6,25	0,44
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005600	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0630000	2,01	0,12

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2488

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	86,23	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	5,18	0,00
				MO sem LS => 10,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI => 2,68			Valor com BDI =>	14,61

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2065	ORSE	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022		un	1,0000000	33,12	33,12
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010498/SIN	ORSE	Massa para vidro	Material	kg	0,2500000	4,96	1,24
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,5000000	1,65	0,82
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,68	0,50
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	11,86	11,86

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2489

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,13	0,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010498/SIN	ORSE	Massa para vidro	Material	kg	0,2500000	4,96	1,24
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0609300	2,01	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	2,23	0,18
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	91,57	0,32
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	134,00	0,04
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	8,04	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	86,23	0,10
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	2,15	0,00

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	6,25	0,50
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	8,30	0,00
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	11,86	11,86
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,13	0,07
				MO sem LS =>	14,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,59
				Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	40,56

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3265	ORSE	Remoção de torneira		un	1,0000000	4,60	4,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,65	0,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1500000	1,68	0,25
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	4,86	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2491

Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0206550	2,01	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	2,23	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	91,57	0,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	134,00	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	86,23	0,03
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	6,25	0,15
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
				MO sem LS => 4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI => 1,03			Valor com BDI =>	5,63

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023654	SBC	REMOCAO E RECOLOCACAO DE TORNEIRA		UN	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3420000	19,66	6,72

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2492

Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,2300000	1,14	0,26
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,72
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,54

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190281	SBC	PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXACAO DE VASOS SANITARIOS		CJ	1,0000000	10,81	10,81
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3520000	15,66	5,51
Insumo	008200	SBC	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Material	UN	2,0000000	2,65	5,30
				MO sem LS =>	5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	13,23

9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.		un	1,0000000	31,87	31,87
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	15,61	15,61
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,68	1,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	15,61	15,61
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2493

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,01	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	39,03

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA		UN	1,0000000	107,79	107,79
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2840000	15,66	4,44
Insumo	025844	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5cm ASTRA	Material	UN	1,0000000	103,35	103,35
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	24,22			Valor com BDI =>	132,01

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190652	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA CAIXA DE DESCARGA		UN	1,0000000	59,14	59,14
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4740000	15,66	7,42
Insumo	036535	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA DE CAIXA DE DESCARGA MONTANA 9000 CODIGO A604284000	Material	UN	1,0000000	42,41	42,41
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4740000	19,66	9,31
				MO sem LS =>	16,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,73
				Valor do BDI =>	13,28			Valor com BDI =>	72,42

9.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	7,60	7,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1525000	25,00	3,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0481000	19,23	0,92

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2494

Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,14	0,04
				MO sem LS => 4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI => 1,70			Valor com BDI =>	9,30

9.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0481000	19,23	0,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1525000	25,00	3,81
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,14	0,04
				MO sem LS => 4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI => 1,87			Valor com BDI =>	10,21

9.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3697	ORSE	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar		un	1,0000000	26,46	26,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,1500000	0,13	0,01
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,65	0,16
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	24,27	24,27
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,1500000	0,13	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	41,41	0,00

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	2,01	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	2,23	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	91,57	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	134,00	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	86,23	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	6,25	0,06
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	24,27	24,27
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	32,40

9.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar		un	1,0000000	26,45	26,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,13	0,06
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,5000000	1,65	0,82
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2496

Insumo	00006145/SIN	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	7,23	7,23
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,68	0,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,13	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,01	0,16
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00006145/SIN	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	7,23	7,23
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,30	0,00
				MO sem LS =>	17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	32,39

9.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3674	ORSE	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar		un	1,0000000	38,33	38,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,68	0,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,5000000	1,65	0,82
Insumo	2904	ORSE	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	Material	un	1,0000000	19,11	19,11
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,13	0,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,01	0,16
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	17,25	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	41,41	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	8,74	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	12,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	14,43	0,00
Insumo	2904	ORSE	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	Material	un	1,0000000	19,11	19,11
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,13	0,06
				MO sem LS =>	17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI =>	46,94

9.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2499

Composição	DPEMA-0156	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	23,12	23,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,77	6,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	25,00	8,75
Insumo	14883	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO - PVC	Material	UND	1,0000000	7,46	7,46
				MO sem LS => 13,23		LS => 0,00	MO com LS =>	13,23
				Valor do BDI => 5,19			Valor com BDI =>	28,31

9.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4395	ORSE	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar		un	1,0000000	47,61	47,61
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006157/SIN	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	36,15	36,15
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,3000000	1,65	0,49
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,68	0,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006157/SIN	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	36,15	36,15
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	2,01	0,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,23	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	91,57	0,24

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	134,00	0,03
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000300	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	86,23	0,07
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,25	0,38
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	8,30	0,00
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	10,69			Valor com BDI =>	58,30

9.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	6,64	6,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0388000	19,23	0,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1232000	25,00	3,08
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,14	0,07
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2501

				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	8,13
9.3.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	88,01	88,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0525000	19,23	1,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1667000	25,00	4,16
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	82,81	82,81
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,14	0,04
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	19,77			Valor com BDI =>	107,78
9.3.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA			UN	1,0000000	70,73	70,73
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,4000000	1,14	0,45
Insumo	008396	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 21067 CERTIVA	Material		UN	1,0000000	58,02	58,02
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2840000	15,66	4,44
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3980000	19,66	7,82
				MO sem LS =>	12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	15,89			Valor com BDI =>	86,62
9.3.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	66,85	66,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1525000	25,00	3,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0481000	19,23	0,92
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	62,08	62,08
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,14	0,04
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	15,02			Valor com BDI =>	81,87
9.3.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2502

Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	50,69	50,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0303000	19,23	0,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0960000	25,00	2,40
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,14	0,04
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	47,67	47,67
				MO sem LS => 2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI => 11,39			Valor com BDI =>	62,08

9.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar		un	1,0000000	20,17	20,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,68	0,84
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,13	0,06
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,5000000	1,65	0,82
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2503

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,01	0,16
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,30	0,00
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,13	0,06
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	17,25	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	41,41	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	8,74	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	12,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	14,43	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
				MO sem LS => 17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI => 4,53			Valor com BDI =>	24,70

9.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar		un	1,0000000	40,35	40,35

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2504

Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,3400000	1,65	0,56
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,13	0,03
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,44	6,94
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3400000	1,68	0,57
Insumo	00011762/SIN API	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	27,34	27,34
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,58	4,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001360	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002040	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000340	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015640	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001360	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005440	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0542300	2,01	0,10
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0692240	2,23	0,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030600	91,57	0,28
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002720	134,00	0,03
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003740	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000340	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005440	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012240	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010200	86,23	0,08
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002380	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004080	6,03	0,00

Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001360	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030600	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030600	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0692240	6,25	0,43
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,13	0,03
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,44	6,94
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000340	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000680	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000680	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001020	8,30	0,00
Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	27,34	27,34
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,58	4,95
				MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI =>	9,06			Valor com BDI =>	49,41

9.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0317	Próprio	ESPUDE DE LIGACAO TIGRE 40MM PARA VASO SANITARIO		UND	1,0000000	38,49	38,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,00	20,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,77	15,81
Insumo	021201	SBC	SPUD DE LIGACAO 40mm PARA VASO SANITARIO TIGRE	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
				MO sem LS =>	30,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,24
				Valor do BDI =>	8,64			Valor com BDI =>	47,13

9.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar		un	1,0000000	274,66	274,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	2,5000000	1,68	4,20
Insumo	4472	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	Material	un	1,0000000	144,68	144,68
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	4,05	4,05

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2506

Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	2,5000000	1,65	4,12
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	11,86	11,86
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	20,44	51,10
Insumo	00006141/SIN	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	15,61	15,61
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6000000	0,13	0,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0030000	6,03	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0225000	2,15	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0020000	134,00	0,26
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0225000	91,57	2,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0115000	4,86	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5090000	2,23	1,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0225000	5,60	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5090000	6,25	3,18
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0040000	2,68	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005000	87,46	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0040000	33,02	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0090000	8,04	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3987500	2,01	0,80
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0075000	86,23	0,64
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005000	16,48	0,00

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007500	8,30	0,00
Insumo	4472	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	Material	un	1,0000000	144,68	144,68
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0015000	21,89	0,03
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002500	17,25	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0010000	41,41	0,04
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0027500	15,54	0,04
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002500	8,74	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0017500	12,28	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0010000	14,43	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	11,86	11,86
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	20,44	51,10
Insumo	00006141/SIN	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	15,61	15,61
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6000000	0,13	0,07
				MO sem LS =>	87,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,55
				Valor do BDI =>	61,71			Valor com BDI =>	336,37

9.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	401,39	401,39
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	397,23	397,23
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	4,16	4,16
				MO sem LS =>	33,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,45
				Valor do BDI =>	90,19			Valor com BDI =>	491,58

9.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	76,55	76,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3870000	25,00	9,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1886000	19,23	3,62
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0304000	52,48	1,59
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	2,0000000	7,22	14,44
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material		UN	1,0000000	47,23	47,23
				MO sem LS =>	11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	17,20			Valor com BDI =>	93,75

9.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	51,14	51,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6323000	25,00	15,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1992000	19,23	3,83
Insumo	00021102	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material		UN	1,0000000	31,51	31,51
				MO sem LS =>	16,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,68
				Valor do BDI =>	11,49			Valor com BDI =>	62,63

9.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.		un	1,0000000	65,07	65,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,6000000	1,63	0,97
Insumo	13056	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	1,0000000	51,87	51,87
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2509

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,25	0,38
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	134,00	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0392400	2,01	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	33,02	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	91,57	0,24
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,04	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	86,23	0,07
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,23	0,13
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,15	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	5,18	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2510

Insumo	13056	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	1,0000000	51,87	51,87
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
				MO sem LS => 12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI => 14,62			Valor com BDI =>	79,69

9.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar		un	1,0000000	40,88	40,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0000000	34,31	34,31
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3000000	1,63	0,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0000000	34,31	34,31
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	6,25	0,19
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	134,00	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	2,01	0,03

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2511

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	33,02	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	91,57	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	8,04	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	86,23	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,23	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,15	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	5,18	0,00
				MO sem LS =>	6,13	LS => 0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI =>	9,18		Valor com BDI =>	50,06

9.3.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar		un	1,0000000	35,14	35,14
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3000000	1,63	0,48
Insumo	7073	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	1,0000000	28,57	28,57

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	5,60	0,00

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	6,25	0,19
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	134,00	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	2,01	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	33,02	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	91,57	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	8,04	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	86,23	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,23	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,15	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	5,18	0,00
Insumo	7073	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	1,0000000	28,57	28,57
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS => 6,13

- - / MA
/

				Valor do BDI =>	7,89			Valor com BDI => 43,03

9.3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294268	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO BRANCO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_01/2025		UND	1,0000000	174,39	174,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3106000	19,23	5,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7147000	25,00	17,86
Insumo	00036790	SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	Material	UN	1,0000000	119,23	119,23
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0468000	52,48	2,45
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	7,22	28,88
				MO sem LS => 20,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,19
				Valor do BDI => 39,18			Valor com BDI =>	213,57

9.3.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm		un	1,0000000	16,08	16,08
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	1,0000000	16,08	16,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	1,0000000	16,08	16,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,61			Valor com BDI =>	19,69

9.3.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0310	Próprio	Fornecimento de cadeado 25mm		UND	1,0000000	8,71	8,71
Insumo	00005090	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	8,71	8,71
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,95			Valor com BDI =>	10,66

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	1,0000000	0,48	0,48

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2514

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0176000	19,23	0,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0062000	25,70	0,15
				MO sem LS => 0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,58

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0081000	25,70	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0230000	19,23	0,44
				MO sem LS => 0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,78

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	1,0000000	0,87	0,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0312000	19,23	0,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0110000	25,70	0,28
				MO sem LS => 0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,06

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0154000	25,70	0,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0435000	19,23	0,83
				MO sem LS => 1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI => 0,27			Valor com BDI =>	1,49

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0076000	25,70	0,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0215000	19,23	0,41
				MO sem LS => 0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,73

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022454	SBC	REMOCAO MANUAL TOMADA/INTERRUPTOR C/ REAPROVEITAMENTO		UN	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0730000	19,66	1,43

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2515

Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1240000	15,66	1,94
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,12

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor		un	1,0000000	38,40	38,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,68	1,68
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	134,00	0,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	91,57	0,82
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	4,86	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,23	0,45
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	5,60	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	6,25	1,27
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	33,02	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	8,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,01	0,32

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2516

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	86,23	0,25
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,18	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
				MO sem LS => 35,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,02
				Valor do BDI => 8,62			Valor com BDI =>	47,02

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN	1,0000000	1,63	1,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0580000	19,23	1,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0205000	25,70	0,52
				MO sem LS => 1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI => 0,36			Valor com BDI =>	1,99

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS		UN	1,0000000	15,27	15,27
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7770000	19,66	15,27
				MO sem LS => 15,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,27

				Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	18,70
10.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	210700	SBC	TESTE DE FUNCIONAMENTO LUMINARIA/REFLETOR			UN	1,0000000	25,98	25,98
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,9470000	15,66	14,82
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	19,66	11,16
				MO sem LS =>	25,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,98
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	31,81
10.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada			un	1,0000000	15,78	15,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material		un	1,0000000	4,65	4,65
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,5000000	1,63	0,81
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material		un	0,0250000	5,57	0,13
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material		un	1,0000000	4,65	4,65
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0003000	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0009000	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0003500	33,02	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0007500	86,23	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0022500	5,60	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0509000	2,23	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0022500	91,57	0,20
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0327000	2,01	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0001000	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0022500	2,15	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2518

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0011500	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0001000	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000500	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0004000	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0509000	6,25	0,31
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0002000	134,00	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0001000	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0001000	21,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material		un	0,0250000	5,57	0,13
				MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	19,32

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0390	Próprio	VERIFICAÇÃO, LIMPEZA E REAPERTO DE TERMINAIS E COMPONENTES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO REF_09/2025			UN	1,0000000	249,01	249,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,2000000	25,70	159,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,4000000	20,38	89,67
				MO sem LS =>	208,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	208,94
				Valor do BDI =>	55,95			Valor com BDI =>	304,96

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor			un	1,0000000	12,65	12,65
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,5000000	1,63	0,81
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material		un	0,0250000	5,57	0,13
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material		un	1,0000000	1,52	1,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0003000	6,03	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2519

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003500	33,02	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	86,23	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	5,60	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	2,23	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	91,57	0,20
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	2,01	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	6,25	0,31
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	134,00	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001000	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	21,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0250000	5,57	0,13
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	1,52	1,52
				MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	15,49

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294292	Próprio	BALANCEAMENTO DE REDE QDA		UND	1,0000000	143,56	143,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,38	40,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	25,70	102,80
				MO sem LS =>	120,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,88

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2520

				Valor do BDI =>	32,25			Valor com BDI =>	175,81
10.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0354	Próprio	INSPEÇÃO GERAL EM REDE TRIFÁSICA, INCLUSIVE AFERIÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - REF09/2025			H	1,0000000	28,66	28,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6025000	20,38	12,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6025000	25,70	15,48
Insumo	11934	ORSE	Amperimetro	Material		un	0,0100000	91,77	0,91
				MO sem LS =>	23,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,20
				Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	35,09
10.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0223	Próprio	IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA EM QUADRO ELÉTRICO			UN	1,0000000	9,39	9,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	25,70	7,71
Insumo	DPEMA- I 0062	Próprio	Etiqueta de identificação - quadro elétrico	Equipamento		UN	1,0000000	1,68	1,68
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,57
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	11,49
10.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento			un	1,0000000	5,63	5,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material		un	1,0000000	5,63	5,63
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material		un	1,0000000	5,63	5,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	6,89
10.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador			un	1,0000000	249,29	249,29
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,1700000	1,63	0,27
Insumo	12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material		un	1,0000000	242,83	242,83
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1700000	1,68	0,28
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1700000	20,44	3,47

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2521

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	14,58	2,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002040	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006120	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002550	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005100	86,23	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0015300	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0346120	2,23	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0015300	91,57	0,14
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0271150	2,01	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000680	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0015300	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0007820	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000340	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000170	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002720	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0346120	6,25	0,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001360	134,00	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000340	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000340	21,30	0,00
Insumo	12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	1,0000000	242,83	242,83
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000170	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000340	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000340	16,48	0,00

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000510	8,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1700000	20,44	3,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1700000	14,58	2,47
				MO sem LS =>	5,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,94
				Valor do BDI =>	56,01			Valor com BDI =>	305,30

10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062188	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x4""			UN	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0790000	19,66	1,55
Insumo	003571	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x4" QUADRADA	Material		UN	1,0000000	3,12	3,12
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0790000	15,66	1,23
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	7,22

10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""			UN	1,0000000	5,77	5,77
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0790000	19,66	1,55
Insumo	003492	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	Material		UN	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0790000	15,66	1,23
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,06

10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)			un	1,0000000	4,04	4,04
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	921	ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material		un	1,0000000	1,65	1,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1500000	1,68	0,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	14,58	2,18

Insumo	921	ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	134,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	91,57	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003450	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	2,23	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	6,25	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0141150	2,01	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	86,23	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	8,30	0,00
				MO sem LS =>	2,18	LS => 0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	0,90		Valor com BDI =>	4,94

10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	21,92	21,92
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,65	7,65

Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	14,27	14,27
				MO sem LS => 14,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,23
				Valor do BDI => 4,92			Valor com BDI =>	26,84

10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	26,25	26,25
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	18,60	18,60
				MO sem LS => 17,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,12
				Valor do BDI => 5,89			Valor com BDI =>	32,14

10.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	33,29	33,29
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	25,64	25,64
				MO sem LS => 21,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,12
				Valor do BDI => 7,48			Valor com BDI =>	40,77

10.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	40,26	40,26
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	32,61	32,61
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,65	7,65
				MO sem LS => 26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94
				Valor do BDI => 9,04			Valor com BDI =>	49,30

10.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	34,32	34,32

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2525

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	26,67	26,67
				MO sem LS => 24,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,60
				Valor do BDI => 7,71			Valor com BDI =>	42,03

10.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062070	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS C/ SUPORTE		UN	1,0000000	29,92	29,92
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3230000	15,66	5,05
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3230000	19,66	6,34
Insumo	004600	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	18,53	18,53
				MO sem LS => 11,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,39
				Valor do BDI => 6,72			Valor com BDI =>	36,64

10.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A		un	1,0000000	13,09	13,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	9098	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,68	0,50
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3000000	1,63	0,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	9098	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,15	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2526

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	91,57	0,24
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,23	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,25	0,38
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	2,01	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	86,23	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	8,30	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	21,30	0,00
				MO sem LS =>	10,50	LS => 0,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	2,94		Valor com BDI =>	16,03

10.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"		un	1,0000000	31,77	31,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,7000000	1,63	1,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,7000000	1,68	1,17

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2527

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Insumo	9100	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material	un	1,0000000	4,91	4,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	8,04	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	33,02	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	86,23	0,18
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	5,60	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	2,23	0,31
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	91,57	0,57
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	2,01	0,22
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	2,15	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032200	4,86	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	6,25	0,89
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	134,00	0,07
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001400	76,20	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	21,30	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	87,46	0,01

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	8,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Insumo	9100	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material	un	1,0000000	4,91	4,91
				MO sem LS =>	24,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,50
				Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	38,90

10.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	13,43	13,43
				MO sem LS =>	13,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,85
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	25,81

10.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	31,67	31,67
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,65	7,65
				MO sem LS =>	20,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,40
				Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	38,78

10.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	42,25	42,25
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	34,60	34,60
				MO sem LS =>	26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94
				Valor do BDI =>	9,49			Valor com BDI =>	51,74

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2529

10.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	43,15	43,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7410000	25,70	19,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7410000	20,38	15,10
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	3,13	6,26
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	2,75	2,75
				MO sem LS =>	28,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,54
				Valor do BDI =>	9,69			Valor com BDI =>	52,84

10.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	46,49	46,49
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	38,84	38,84
				MO sem LS =>	30,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,17
				Valor do BDI =>	10,44			Valor com BDI =>	56,93

10.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061403	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x4 AMARELA			UN	1,0000000	17,19	17,19
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4220000	19,66	8,29
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4220000	15,66	6,60
Insumo	008352	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4x4 AMARELA TRAMONTINA	Material		UN	1,0000000	2,30	2,30
				MO sem LS =>	14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,89
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	21,05

10.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"			un	1,0000000	14,31	14,31
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14265	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material		un	1,0000000	0,93	0,93
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,3500000	1,68	0,58
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,3500000	20,44	7,15

Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3500000	1,63	0,57
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14265	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	91,57	0,28
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	2,23	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	6,25	0,44
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000700	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005250	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0558250	2,01	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	86,23	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	8,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	12,01	0,00

Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000700	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	21,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
				MO sem LS => 12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI => 3,21			Valor com BDI =>	17,52

10.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"		un	1,0000000	15,24	15,24
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3500000	1,63	0,57
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3500000	1,68	0,58
Insumo	00001873/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	8,04	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005250	33,02	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	86,23	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	5,60	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	2,23	0,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	91,57	0,28
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0558250	2,01	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	2,15	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2532

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	6,25	0,44
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	134,00	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000700	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	21,30	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000700	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	8,30	0,00
Insumo	00001873/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
				MO sem LS =>	12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	18,66

10.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento		un	1,0000000	7,14	7,14
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,68	0,20
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	2,59	2,59
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1200000	1,63	0,19
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	91,57	0,09
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,23	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	6,25	0,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,01	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	86,23	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	8,30	0,00
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	21,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
				MO sem LS =>	4,19	LS => 0,00	MO com LS =>	4,19

- - / MA
/

				Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI => 8,74
10.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M	1,0000000	15,85	15,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0608000	25,70	1,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0608000	20,38	1,23
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material		M	1,0150000	12,86	13,05
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,19	0,01
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	19,41
10.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	15,56	15,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1140000	20,38	2,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1140000	25,70	2,92
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		M	1,2434000	8,29	10,30
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,19	0,02
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	19,05
10.41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	25,70	1,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	20,38	1,54
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,19	0,02

Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,2434000	5,21	6,47
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	12,22

10.42	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0510000	20,38	1,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0510000	25,70	1,31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,19	0,02
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M	1,2434000	3,18	3,95
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,72

10.43	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	4,52	4,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0390000	20,38	0,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0390000	25,70	1,00
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,19	0,02
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,2434000	2,18	2,71
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,53

10.44	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	3,11	3,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0290000	20,38	0,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0290000	25,70	0,74

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2536

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,19	0,02
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	1,42	1,76
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,80

10.45	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1140000	20,38	2,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1140000	25,70	2,92
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		M	1,2434000	7,80	9,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,19	0,02
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	18,30

10.46	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	20,38	1,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	25,70	1,95
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,19	0,02
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,2434000	5,46	6,78
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	12,60

10.47	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0510000	20,38	1,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0510000	25,70	1,31

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2537

Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	2,86	3,55
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,19	0,02
				MO sem LS => 1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI => 1,32			Valor com BDI =>	7,23

10.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	1,0000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0390000	25,70	1,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0390000	20,38	0,79
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	1,99	2,47
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,19	0,02
				MO sem LS => 1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI => 0,96			Valor com BDI =>	5,24

10.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	1,0000000	2,84	2,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0290000	20,38	0,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0290000	25,70	0,74
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,20	1,49
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,19	0,02
				MO sem LS => 1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI => 0,63			Valor com BDI =>	3,47

10.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")		un	1,0000000	10,10	10,10
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	1,0500000	2,36	2,47
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,2000000	1,63	0,32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2538

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,68	0,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	1,0500000	2,36	2,47
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	86,23	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	5,60	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,23	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	91,57	0,16
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	2,01	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	6,25	0,25
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	134,00	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	21,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2539

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,30	0,00

MO sem LS => 6,99 LS => 0,00 MO com LS => 6,99
Valor do BDI => 2,26 Valor com BDI => 12,36

10.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		un	1,0000000	12,26	12,26
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,58	3,20
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	1,0500000	3,69	3,87
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2200000	1,68	0,36
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,2200000	1,63	0,35
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,44	4,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,58	3,20
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	1,0500000	3,69	3,87
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	134,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	91,57	0,18
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0010120	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	2,23	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	5,60	0,01

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	6,25	0,27
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003520	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000440	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003300	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0350900	2,01	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	86,23	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000440	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000660	8,30	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000220	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000440	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000440	21,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,44	4,49
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	15,01

10.52	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")		un	1,0000000	17,13	17,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3000000	1,63	0,48
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,68	0,50
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	1,0500000	5,40	5,67
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	33,02	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	86,23	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,60	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,23	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	91,57	0,24
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	2,01	0,09
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,25	0,38
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	134,00	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	21,30	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	8,30	0,00
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	1,0500000	5,40	5,67
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	0,00	MO com LS => 10,50

- - / MA
/

					Valor do BDI =>	3,84		Valor com BDI =>	20,97
10.53	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")		un	1,0000000	22,26	22,26
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3400000	1,63	0,55
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,44	6,94
Insumo	00002681/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	Material	m	1,0500000	8,84	9,28
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3400000	1,68	0,57
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,58	4,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004080	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012240	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005100	33,02	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010200	86,23	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030600	5,60	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0692240	2,23	0,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030600	91,57	0,28
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0542300	2,01	0,10
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001360	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030600	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015640	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000680	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000340	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005440	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0692240	6,25	0,43

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0002720	134,00	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0000680	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000680	21,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,3400000	20,44	6,94
Insumo	00002681/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	Material		m	1,0500000	8,84	9,28
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000340	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0000680	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000680	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001020	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,3400000	14,58	4,95
					MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
					Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	27,26

10.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		un	1,0000000	6,57	6,57
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1300000	1,68	0,21
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1300000	1,63	0,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,58	1,89
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,64	1,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001560	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000130	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011700	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001040	134,00	0,01

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2544

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011700	91,57	0,10
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005980	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0264680	2,23	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011700	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0264680	6,25	0,16
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002080	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000260	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001950	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004680	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0207350	2,01	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003900	86,23	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000260	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000520	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000390	8,30	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000260	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000130	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000260	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000260	21,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,58	1,89
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,64	1,64
				MO sem LS =>	4,54	LS => 0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	1,47		Valor com BDI =>	8,04

10.55	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")		un	1,0000000	4,88	4,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1000000	1,63	0,16

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,68	0,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00001879/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,09	1,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	86,23	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,23	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	91,57	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,01	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,25	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	134,00	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	21,30	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	16,88	0,00

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0000200	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000200	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000300	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00001879/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material		un	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	5,97

10.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")		un	1,0000000	9,88	9,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,68	0,33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,25	2,25
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,2000000	1,63	0,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	134,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	91,57	0,16
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,23	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	5,60	0,01

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2547

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	6,25	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	2,01	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	86,23	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	21,30	0,00
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	12,10

10.57	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	366	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")		un	1,0000000	18,19	18,19
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	20,44	7,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3800000	1,68	0,63
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3800000	1,63	0,61
Insumo	00001876/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	14,58	5,54

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2548

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	20,44	7,76
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004560	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000380	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034200	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003040	134,00	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034200	91,57	0,31
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017480	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0773680	2,23	0,17
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034200	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0773680	6,25	0,48
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006080	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000760	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005700	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013680	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0606100	2,01	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011400	86,23	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000760	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001520	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001140	8,30	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000760	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000380	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000760	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000760	21,30	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2549

Insumo	00001876/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	14,58	5,54
				MO sem LS => 13,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,30
				Valor do BDI => 4,08			Valor com BDI =>	22,27

10.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores		un	1,0000000	527,81	527,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,6000000	1,63	2,60
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	6,4000000	20,44	130,81
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		m³	0,0170000	333,60	5,67
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	20,44	32,70
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	2,4000000	1,68	4,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	14,58	34,99
Insumo	6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	305,93	305,93
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	6,4000000	1,63	10,43

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0468000	5,60	0,26
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,0587200	6,25	6,61
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001600	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006400	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001600	142,89	0,02
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0011200	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003200	6,04	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2550

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0041600	134,00	0,55
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0008000	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0239200	4,86	0,11
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7490400	2,01	1,50
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0076800	33,02	0,25
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006400	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0062400	6,03	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0468000	91,57	4,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0187200	8,04	0,15
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0020800	8,98	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0156000	86,23	1,34
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003200	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003200	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001600	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0083200	2,68	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,0587200	2,23	2,36
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0468000	2,15	0,10
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0011200	5,18	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	6,4000000	20,44	130,81
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0538900	0,40	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0668100	0,04	0,00
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0543378	16,78	0,91
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0668100	0,64	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0538900	0,00	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0668100	1,89	0,12

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2551

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0668100	0,27	0,01
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000051	10.017,63	0,05
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0205700	71,47	1,47
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,0314500	0,43	0,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,3101300	0,44	1,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0129200	0,62	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0131939	15,18	0,20
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0129200	0,27	0,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0802300	0,58	1,78
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	20,44	32,70
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002400	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004800	87,46	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004800	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007200	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	14,58	34,99
Insumo	6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	305,93	305,93
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0012800	12,01	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0006400	19,65	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0012800	76,20	0,09
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0012800	21,30	0,02
				MO sem LS => 199,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,61
				Valor do BDI => 118,59			Valor com BDI =>	646,40

10.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES+BARRAMENTO, EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	1,0000000	181,75	181,75

Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,1360000	19,66	22,32
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,1360000	15,66	17,78
Insumo	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material		UN	1,0000000	141,65	141,65
				MO sem LS =>	40,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,10
				Valor do BDI =>	40,83			Valor com BDI =>	222,58

10.60	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO			UN	1,0000000	238,43	238,43
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,1360000	15,66	17,78
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,1360000	19,66	22,32
Insumo	004597	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A COM BARRAMENTO ANDALUZ	Material		UN	1,0000000	198,33	198,33
				MO sem LS =>	40,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,10
				Valor do BDI =>	53,57			Valor com BDI =>	292,00

10.61	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294718	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA - INCLUSO CHUMBAMENTO			un	1,0000000	400,20	400,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000000	25,36	38,04
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte			un	0,0270000	287,73	7,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,0000000	25,70	102,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,0000000	19,23	96,15
Insumo	209	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material		un	3,0000000	0,87	2,61
Insumo	865	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material		m	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	4198	ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	Material		un	1,0000000	148,32	148,32
Insumo	314	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material		un	3,0000000	0,94	2,82
				MO sem LS =>	199,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,12
				Valor do BDI =>	89,92			Valor com BDI =>	490,12

10.62	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061421	SBC	CAIXA PASSAGEM TAMPA CEGA APARAFUSADA 20x20x20cm			UN	1,0000000	91,17	91,17
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4220000	15,66	6,60

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2553

Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4220000	19,66	8,29
Insumo	003658	SBC	CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20	Material		UN	1,0000000	76,28	76,28
				MO sem LS =>	14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,89
				Valor do BDI =>	20,48			Valor com BDI =>	111,65

10.63	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA			UND	1,0000000	472,42	472,42
Insumo	13862	ORSE	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	Material		un	1,0000000	132,42	132,42
Insumo	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	7,0000000	1,56	10,92
Insumo	11940	ORSE	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	Material		un	2,0000000	8,07	16,14
Insumo	9108	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	Material		un	1,0000000	62,67	62,67
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	5,0000000	16,01	80,05
Insumo	3000	ORSE	Botão de comando 22,5mm	Material		un	2,0000000	24,07	48,14
Insumo	004888	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	Material		UN	2,0000000	8,19	16,38
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	5,0000000	21,14	105,70
				MO sem LS =>	185,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,75
				Valor do BDI =>	106,15			Valor com BDI =>	578,57

10.64	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	7,53	7,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1340000	25,70	3,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1340000	20,38	2,73
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,0170000	1,34	1,36
				MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	9,22

10.65	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK			UN	1,0000000	92,72	92,72
Insumo	004892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material		UN	1,0000000	65,97	65,97
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7580000	15,66	11,86

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2554

Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7580000	19,66	14,89
				MO sem LS =>	26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>	20,83			Valor com BDI =>	113,55
10.66	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C			UN	1,0000000	85,93	85,93
Insumo	005960	SBC	DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA WEG	Material		UN	1,0000000	72,17	72,17
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3900000	15,66	6,10
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3900000	19,66	7,66
				MO sem LS =>	13,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,76
				Valor do BDI =>	19,30			Valor com BDI =>	105,23
10.67	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A			un	1,0000000	66,36	66,36
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,9000000	1,68	1,51
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,9000000	20,44	18,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,9000000	14,58	13,12
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,9000000	1,63	1,46
Insumo	11822	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material		un	1,0000000	31,82	31,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010800	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000900	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0081000	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007200	134,00	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0081000	91,57	0,74
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0041400	4,86	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1832400	2,23	0,40
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0081000	5,60	0,04

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2555

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1832400	6,25	1,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0014400	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001800	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013500	33,02	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0032400	8,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1435500	2,01	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0027000	86,23	0,23
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001800	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003600	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002700	8,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,44	18,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	14,58	13,12
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001800	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000900	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001800	76,20	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001800	21,30	0,00
Insumo	11822	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material	un	1,0000000	31,82	31,82
				MO sem LS => 31,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,51
				Valor do BDI => 14,91			Valor com BDI =>	81,27

10.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064328	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C STECK		UN	1,0000000	50,06	50,06
Insumo	007910	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	1,0000000	23,31	23,31
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86
				MO sem LS => 26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI => 11,24			Valor com BDI =>	61,30

10.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C		un	1,0000000	67,42	67,42

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	29,03	29,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	8,04	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	33,02	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	86,23	0,25
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	5,60	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,23	0,45
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	91,57	0,82
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,01	0,32
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,15	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	4,86	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	6,25	1,27
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	134,00	0,10

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	76,20	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
Insumo	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	29,03	29,03
				MO sem LS =>	35,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,02
				Valor do BDI =>	15,14			Valor com BDI =>	82,56

10.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064016	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A STECK		UN	1,0000000	50,34	50,34
Insumo	021102	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A SDD63C25 STECK	Material	UN	1,0000000	23,59	23,59
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
				MO sem LS =>	26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>	11,31			Valor com BDI =>	61,65

10.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064161	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK		UN	1,0000000	89,12	89,12
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
Insumo	004884	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C SDA63C16 STECK	Material	UN	1,0000000	62,37	62,37
				MO sem LS =>	26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>	20,02			Valor com BDI =>	109,14

10.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064162	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B SCHNEIDER		UN	1,0000000	60,70	60,70
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86
Insumo	017015	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B EZ9F13310 SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	33,95	33,95

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2558

Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7580000	19,66	14,89
				MO sem LS =>	26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>	13,63			Valor com BDI =>	74,33
10.73	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,0000000	14,20	14,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1765820	25,70	4,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1765820	20,38	3,59
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material		UN	1,0000000	5,06	5,06
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	17,39
10.74	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,0000000	11,77	11,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1271400	25,70	3,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1271400	20,38	2,59
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material		UN	1,0000000	5,06	5,06
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	14,41
10.75	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,0000000	8,24	8,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0877910	25,70	2,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0877910	20,38	1,78
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	3,41	3,41
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	10,09

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2559

10.76	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,0000000	7,02	7,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0639640	25,70	1,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0639640	20,38	1,30
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	3,41	3,41
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,59

10.77	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,0000000	6,23	6,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0468430	20,38	0,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0468430	25,70	1,20
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,62

10.78	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,0000000	5,55	5,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0354280	20,38	0,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0354280	25,70	0,91
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	3,41	3,41
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,79

10.79	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,0000000	5,55	5,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0354280	25,70	0,91

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2560

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0354280	20,38	0,72
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	3,41	3,41
				MO sem LS => 1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI => 1,24			Valor com BDI =>	6,79

10.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar		un	1,0000000	147,41	147,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,6000000	1,63	0,97
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6000000	1,68	1,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	124,40	124,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	8,04	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	33,02	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	86,23	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	5,60	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	2,23	0,27
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	91,57	0,49
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	2,01	0,19
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	8,98	0,00

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	2,15	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0027600	4,86	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	6,25	0,76
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	134,00	0,06
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001200	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	21,30	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	87,46	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	8,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	124,40	124,40
				MO sem LS =>	21,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,00
				Valor do BDI =>	33,12			Valor com BDI =>	180,53

10.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0387	Próprio	DISPOSITIVO DPS 45KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	1,0000000	48,56	48,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2009340	20,38	4,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2009340	25,70	5,16
Insumo	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	39,31	39,31
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	10,91			Valor com BDI =>	59,47

10.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0388	Próprio	DISPOSITIVO DPS 65KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	1,0000000	72,46	72,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2009340	20,38	4,09

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2562

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2009340	25,70	5,16
Insumo	DPEMA- 057	Próprio	Proteção Contra Surtos DPS 65kA 275V Classe 2 Steck	Material		UN	1,0000000	63,21	63,21
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	16,28			Valor com BDI =>	88,74

10.83	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0389	Próprio	DISPOSITIVO DPS 80KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025			UN	1,0000000	84,07	84,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2009340	25,70	5,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2009340	20,38	4,09
Insumo	DPEMA- 058	Próprio	Proteção Contra Surtos DPS 80kA 275V	Material		UN	1,0000000	74,82	74,82
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	18,89			Valor com BDI =>	102,96

10.84	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064020	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR			UN	1,0000000	163,50	163,50
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	19,66	11,16
Insumo	011597	SBC	QUADRO - BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	Material		UN	1,0000000	143,45	143,45
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	15,66	8,89
				MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI =>	36,73			Valor com BDI =>	200,23

10.85	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK			UN	1,0000000	51,26	51,26
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	19,66	11,16
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	15,66	8,89
Insumo	021034	SBC	QUADRO - BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	Material		UN	1,0000000	31,21	31,21
				MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	62,77

10.86	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE			UN	1,0000000	29,09	29,09
Insumo	088525	SBC	QUADRO - BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	Material		UN	1,0000000	9,04	9,04
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	15,66	8,89

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2563

Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	19,66	11,16
				MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>	35,62
10.87	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0259	Próprio	BARRAMENTO 22 FUROS TRILHO DIN - TRIFASICO 80A - COM NEUTRO/TERRA			UN	1,0000000	52,96	52,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5680000	25,70	14,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5680000	20,38	11,57
Insumo	DPEMA- I 0073	Próprio	BARRAMENTO TRIFASICO 80A PARA ATE 22 DISJUNTORES	Equipamento		UN	1,0000000	26,80	26,80
				MO sem LS =>	21,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,87
				Valor do BDI =>	11,90			Valor com BDI =>	64,86
10.88	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0353	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSO CORTE NO FORRO)			UN	1,0000000	78,63	78,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	25,70	12,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	19,23	9,61
Insumo	DPEMA- 041	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON 40x40cm LED SLIM QUADRADO DE EMBUTIR, BRANCO 36W	Material		UN	1,0000000	56,17	56,17
				MO sem LS =>	18,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,71
				Valor do BDI =>	17,66			Valor com BDI =>	96,29
10.89	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA			UN	1,0000000	38,36	38,36
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7100000	15,66	11,11
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,1000000	0,49	0,04
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7100000	19,66	13,95
Insumo	009551	SBC	ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material		UN	1,0000000	11,65	11,65
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material		UN	2,0000000	0,53	1,06
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material		M	0,5250000	1,05	0,55
				MO sem LS =>	25,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,06
				Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI =>	46,97
10.90	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2564

Composição	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA			UN	1,0000000	141,84	141,84
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material		M	0,5250000	1,05	0,55
Insumo	014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material		UN	2,0000000	1,26	2,52
Insumo	049526	SBC	ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	Material		UN	1,0000000	104,52	104,52
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,9690000	19,66	19,04
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,1000000	0,49	0,04
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,9690000	15,66	15,17
				MO sem LS =>	34,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,21
				Valor do BDI =>	31,87			Valor com BDI =>	173,71

10.91	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO			UN	1,0000000	19,73	19,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1667000	20,38	3,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1667000	25,70	4,28
Insumo	DPEMA-I 0009	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material		UN	1,0000000	12,06	12,06
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,41
				Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	24,16

10.92	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	069372	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO			UN	1,0000000	24,09	24,09
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2410000	15,66	3,77
Insumo	005249	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	Material		UN	1,0000000	15,59	15,59
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2410000	19,66	4,73
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	29,50

10.93	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09295003	Próprio	Lâmpada Bulbo LED 15W 6500K-Bivolt, Fornecimento e Instalação			UND	1,0000000	8,99	8,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	20,38	6,11
Insumo	19.9.6.9	Próprio	Lâmpada LED 15W 6500K-Bivolt	Equipamento		UND	1,0000000	2,88	2,88
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	11,01

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2565

10.94	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS		UN	1,0000000	564,31	564,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8691791	20,38	17,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8403318	25,00	71,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8691791	25,70	22,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8403318	19,77	56,15
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	393,63	393,63
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,13	0,52
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	0,63	2,52
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	2,28	0,45
				MO sem LS => 140,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	140,85
				Valor do BDI => 126,80			Valor com BDI =>	691,11

10.95	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0251	Próprio	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO		UND	1,0000000	707,00	707,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0425000	19,77	40,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0425000	25,00	51,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6330000	20,38	12,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6330000	25,70	16,26
Insumo	032575	SBC	BOMBA SUBMERSA PARA POCO 4" 1/2CV 4SPFM 2/4 FERRARI	Material	UN	1,0000000	586,40	586,40
				MO sem LS => 101,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,59
				Valor do BDI => 158,86			Valor com BDI =>	865,86

10.96	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4218	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento		un	1,0000000	1,16	1,16
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3304	ORSE	Prensa cabo de 3/4"	Material	un	1,0000000	1,16	1,16

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2566

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3304	ORSE	Prensa cabo de 3/4"	Material		un	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,42
10.97	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2			UN	1,0000000	1,99	1,99
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0280000	19,66	0,55
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0280000	15,66	0,43
Insumo	016231	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	Material		UN	1,0000000	1,01	1,01
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,43
10.98	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0367	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 16MM2 - REF09/2025			UN	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	25,70	0,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	20,38	0,38
Insumo	DPEMA- 045	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 16mm2	Equipamento		UN	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,17
10.99	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0357	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 10,00MM2 - REF 09/2025			UN	1,0000000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	20,38	0,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	20,38	0,38
Insumo	088926	SBC	TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO 10mm2	Material		UN	1,0000000	0,51	0,51
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,55
10.100	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0355	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - REF 09/2025			UN	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	20,38	0,38

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2567

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	25,70	0,48
Insumo	DPEMA- 042	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	Equipamento		UN	1,0000000	0,25	0,25
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,35

10.101	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0356	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - REF09/2025			UN	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	25,70	0,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	20,38	0,38
Insumo	DPEMA- 043	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	Equipamento		UN	1,0000000	0,13	0,13
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,21

10.102	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0371	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 25MM2 - REF 09/2025			UN	1,0000000	3,40	3,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0666667	20,38	1,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0666667	25,70	1,71
Insumo	DPEMA- 046	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 25MM2)	Equipamento		UN	1,0000000	0,34	0,34
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,16

10.103	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0372	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 16MM2 - REF 09/2025			UN	1,0000000	2,52	2,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0498866	25,70	1,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0498866	20,38	1,01
Insumo	DPEMA- 047	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 16MM2)	Equipamento		UN	1,0000000	0,23	0,23
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,08

10.104	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0377	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 - REF 09/2025			UN	1,0000000	2,44	2,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0498866	25,70	1,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0498866	20,38	1,01

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2568

Insumo	DPEMA- 048	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 10MM2)	Equipamento		UN	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,98
10.105	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0378	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 E 6MM2 - REF 09/2025			UN	1,0000000	1,60	1,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0333333	25,70	0,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0333333	20,38	0,67
Insumo	DPEMA- 049	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM A 6MM2)	Equipamento		UN	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,95
10.106	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0379	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 1,50MM2 E 2,50MM2 - REF 09/2025			UN	1,0000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0333333	25,70	0,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0333333	20,38	0,67
Insumo	DPEMA- 051	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 1,50 MM2 A 2,5MM2)	Equipamento		UN	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,93
10.107	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"			un	1,0000000	4,53	4,53
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador			un	0,1000000	1,65	0,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1000000	1,68	0,16
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material		un	1,0000000	0,74	0,74
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000400	8,98	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2569

Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,01	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,23	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	91,57	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	134,00	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	86,23	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,25	0,12
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,30	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material		un	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,54

10.108	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"		un	1,0000000	4,43	4,43
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,65	0,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,68	0,16
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	0,64	0,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,01	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,23	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	91,57	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	134,00	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	8,74	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2571

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	86,23	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,25	0,12
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,30	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	0,64	0,64
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,42

10.109	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"		un	1,0000000	4,59	4,59
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,65	0,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	0,80	0,80
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,68	0,16

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2572

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,01	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,23	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	91,57	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	134,00	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	86,23	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,25	0,12
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2573

Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,30	0,00

MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,62

10.110	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"		un	1,0000000	5,10	5,10
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039132/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Material	un	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,65	0,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,68	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039132/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Material	un	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,01	0,03

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2574

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,23	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	91,57	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	134,00	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	86,23	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,25	0,12
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,30	0,00
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,24

11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente		un	1,0000000	40,30	40,30
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	483	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	1,0000000	1,38	1,38
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,7000000	1,63	1,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,7000000	1,68	1,17

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2575

Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	12,06	12,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	483	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	8,04	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	33,02	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	86,23	0,18
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	5,60	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	2,23	0,31
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	91,57	0,57
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	2,01	0,22
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	2,15	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032200	4,86	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	6,25	0,89
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	134,00	0,07
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001400	76,20	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	21,30	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	16,88	0,00

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	87,46	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	8,30	0,00
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	12,06	12,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
				MO sem LS =>	24,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,50
				Valor do BDI =>	9,05			Valor com BDI =>	49,35

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062045	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG		UN	1,0000000	27,64	27,64
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4020000	15,66	6,29
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4020000	19,66	7,90
Insumo	021024	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	1,0000000	13,45	13,45
				MO sem LS =>	14,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,19
				Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	33,85

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0391	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG		UN	1,0000000	32,61	32,61
Insumo	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	1,0000000	20,93	20,93
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3310000	19,66	6,50
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3310000	15,66	5,18
				MO sem LS =>	11,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,68
				Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	39,93

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)		un	1,0000000	9,15	9,15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	665	ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	5,36	5,36
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,68	0,16

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2577

Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista		un	0,1000000	1,63	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	665	ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	5,36	5,36
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	91,57	0,08
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,23	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,25	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,01	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	86,23	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,30	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	19,65	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2578

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	12,01	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	21,30	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	76,20	0,00

MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	11,20

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12768	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar		un	1,0000000	29,69	29,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13501	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	23,12	23,12
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3000000	1,63	0,48
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13501	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	23,12	23,12
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002100	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	86,23	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,23	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	91,57	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	2,01	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,86	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2579

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	6,25	0,19
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	134,00	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	21,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
				MO sem LS => 6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI => 6,67			Valor com BDI =>	36,36

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01		un	1,0000000	13,17	13,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	1,0000000	5,54	5,54
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,68	0,33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista		un	0,2000000	1,63	0,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	1,0000000	5,54	5,54
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	134,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	91,57	0,16

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,23	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	6,25	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	2,01	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	86,23	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	19,65	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	12,01	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	21,30	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	76,20	0,00
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	16,12

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059443	SBC	PATCH CORD CAT. 5E 1,5 M		UN	1,0000000	6,79	6,79
Insumo	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,0630000	15,66	0,98
Insumo	058979	SBC	RACK - PATCH CORD CAT. 5E 1,5m	Material	UN	1,0000000	5,81	5,81
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	8,31

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45		UN	1,0000000	8,90	8,90

Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2370000	15,66	3,71
Insumo	074113	SBC	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material		UN	1,0000000	5,19	5,19
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	10,89

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0398	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45			UN	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	DPEMA- 061	Próprio	CONECTOR RJ45 CAT 5E MACHO - PARA REDE DE DADOS	Equipamento		un	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2000000	15,66	3,13
				MO sem LS =>	3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,17

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E			M	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	040382	SBC	CABO UPT CAT-5 E	Material		M	1,0500000	1,39	1,45
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1050000	15,66	1,64
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1050000	19,66	2,06
				MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	6,30

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13605	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto			un	1,0000000	37,00	37,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,7500000	20,44	15,33
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,7500000	1,68	1,26
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material		un	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,7500000	14,58	10,93
Insumo	14407	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20mm, recorte aberto	Material		m	1,0000000	7,85	7,85
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,7500000	1,63	1,22
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material		un	6,0000000	0,02	0,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	20,44	15,33
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000750	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	134,00	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	91,57	0,61
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0034500	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	2,23	0,34
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	5,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	6,25	0,95
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001500	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011250	33,02	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	8,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1196250	2,01	0,24
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	86,23	0,19
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001500	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002250	8,30	0,00
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93
Insumo	14407	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20mm, recorte aberto	Material	m	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001500	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000750	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001500	76,20	0,01

Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0001500	21,30	0,00
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material		un	6,0000000	0,02	0,12
				MO sem LS =>	26,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,26
				Valor do BDI =>	8,31			Valor com BDI =>	45,31

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar		un	1,0000000	33,91	33,91
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,7500000	1,68	1,26
Insumo	3010	ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	1,0000000	4,76	4,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000	0,02	0,12
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	20,44	15,33
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,7500000	1,63	1,22
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,04	0,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000750	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	134,00	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	91,57	0,61
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0034500	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	2,23	0,34
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	5,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	6,25	0,95
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001500	87,46	0,01

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2584

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011250	33,02	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	8,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1196250	2,01	0,24
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	86,23	0,19
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001500	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002250	8,30	0,00
Insumo	3010	ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	1,0000000	4,76	4,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000	0,02	0,12
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	20,44	15,33
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001500	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000750	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001500	76,20	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001500	21,30	0,00
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,04	0,24
				MO sem LS =>	26,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,26
				Valor do BDI =>	7,61			Valor com BDI =>	41,52

11.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8997	ORSE	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar		un	1,0000000	18,43	18,43
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3500000	1,68	0,58
Insumo	00012019/SIN	ORSE	Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"	Material	un	1,0000000	5,05	5,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3500000	1,63	0,57

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2585

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	91,57	0,28
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	2,23	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	6,25	0,44
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000700	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005250	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0558250	2,01	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	86,23	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	8,30	0,00
Insumo	00012019/SIN	ORSE	Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"	Material	un	1,0000000	5,05	5,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	19,65	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2586

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0000700	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000700	21,30	0,00
				MO sem LS =>	12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	22,57

11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059265	SBC	PONTO TELEFONE INTERNO TUBOS PVC APARENTES		UN	1,0000000	197,29	197,29
Insumo	036945	SBC	TOMADA RJ-11	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29
Insumo	006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	5,2500000	1,12	5,88
Insumo	045173	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10x10x06cm STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	10,75	10,75
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	10,0000000	0,53	5,30
Insumo	000400	SBC	ARAME GALVANIZADO #16 AWG	Material	KG	0,0680000	7,21	0,49
Insumo	020677	SBC	ABRACADEIRA ACO P/ ELETRODUTO TIPO "D" C/ CUNHA 3/4"	Material	UNN	6,0000000	0,73	4,38
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0700000	15,66	63,72
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,6330000	19,66	71,41
Insumo	005447	SBC	CURVA 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,6250000	4,82	12,65
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	Material	M	8,2500000	1,71	14,10
Insumo	007824	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	2,0000000	0,66	1,32
				MO sem LS =>	135,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,13
				Valor do BDI =>	44,33			Valor com BDI =>	241,62

11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		M	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0640000	25,70	1,64
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS		M	1,0000000	8,61	8,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0640000	20,38	1,30
Insumo	00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	1,0538000	1,19	1,25
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2587

				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	15,67
11.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN	1,0000000	2,51	2,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0548000	20,38	1,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0548000	25,70	1,40
Insumo	00044896	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")	Material		UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,07
11.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN	1,0000000	21,49	21,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3244000	25,70	8,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3244000	20,38	6,61
Insumo	00039343	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material		UN	1,0000000	6,37	6,37
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,09	0,18
				MO sem LS =>	12,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,49
				Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	26,31
12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)			un	1,0000000	67,35	67,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1600000	14,58	2,33
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material		kg	1,0000000	61,25	61,25
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,1600000	1,63	0,26
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1600000	20,44	3,27
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1600000	1,68	0,26
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2588

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	14,58	2,33
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	61,25	61,25
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001920	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005760	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004800	86,23	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0014400	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0325760	2,23	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0014400	91,57	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0255200	2,01	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000640	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0014400	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0007360	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000320	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000160	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002560	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0325760	6,25	0,20
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001280	134,00	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000320	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000320	21,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	20,44	3,27
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000320	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	8,30	0,00
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00	MO com LS => 5,60

- - / MA
/

						Valor do BDI =>	15,13		Valor com BDI =>	82,48
12.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação		un	1,0000000		3,34		3,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,0500000		1,63		0,08
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000		1,19		0,06
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000		20,44		1,02
Insumo	00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000		2,20		2,20
			Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000300		6,03		0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000900		8,04		0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000350		33,02		0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000750		86,23		0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0002250		5,60		0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0050900		2,23		0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0002250		91,57		0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0032700		2,01		0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000100		8,98		0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0002250		2,15		0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001150		4,86		0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100		12,01		0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050		19,65		0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000400		2,68		0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0050900		6,25		0,03

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2590

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000200	134,00	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0000100	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000100	21,30	0,00
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h	0,0560000	1,19	0,06
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,0500000	20,44	1,02
Insumo	00001578/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material		un	1,0000000	2,20	2,20
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,09

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)		un	1,0000000	1,17	1,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	20,44	0,20
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,0100000	1,63	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	20,44	0,20
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000060	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000180	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000070	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000150	86,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000450	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0010180	2,23	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2591

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000450	91,57	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006540	2,01	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000020	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000450	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000230	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000020	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000010	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000080	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0010180	6,25	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000040	134,00	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000020	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000020	21,30	0,00

MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,43

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação		un	1,0000000	5,95	5,95
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1000000	1,63	0,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,68	0,16
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2592

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	86,23	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,23	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	91,57	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,01	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,25	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	134,00	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	21,30	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,30	0,00
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	7,28

- - / MA
/

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m			un	1,0000000	209,72	209,72
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,3000000	1,63	0,48
Composição Auxiliar	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016			CHP	4,0000000	22,19	88,76
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,3000000	1,68	0,50
Composição Auxiliar	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016			CHI	4,0000000	21,16	84,64
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material		un	1,0000000	24,84	24,84
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	14,58	4,37
				MO sem LS =>	145,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,78
				Valor do BDI =>	47,12			Valor com BDI =>	256,84

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020			UN	1,0000000	28,57	28,57
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020			m³	0,0141000	192,14	2,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1384000	25,36	3,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1088000	19,23	2,09
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material		UN	1,0000000	20,28	20,28
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI =>	6,41			Valor com BDI =>	34,98

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento			un	1,0000000	167,83	167,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,3000000	1,68	0,50
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material		un	1,0000000	156,37	156,37

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3000000	1,63	0,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	91,57	0,24
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,23	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,25	0,38
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	2,01	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	86,23	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	8,30	0,00
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	156,37	156,37

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2595

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000600	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000300	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0000600	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000600	21,30	0,00
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	37,71			Valor com BDI =>	205,54

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0287	Próprio	MINICAPTORES			UND	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	00041414/SIN	ORSE	Minicaptores de insercao, em aco galvanizado a fogo, h=300 mm x dn=10 mm	Material		un	1,0000000	13,82	13,82
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1000000	21,14	2,11
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	19,50

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0288	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO			M	1,0000000	7,60	7,60
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1000000	21,14	2,11
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material		m	1,0000000	5,49	5,49
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	9,30

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm			un	1,0000000	22,42	22,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0500000	61,53	3,07
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0500000	61,86	3,09
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	14,58	14,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2596

Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	61,53	3,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,01	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	61,86	3,09
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
				MO sem LS => 14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI => 5,03			Valor com BDI =>	27,45

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100180	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SAND. BRANCO NUCLEO PIR 20 MM		m²	1,0000000	90,65	90,65
Insumo	002030	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL CONFORT TERMICA SEMI-SANDUICHE COR DE GALVALUME NATURAL NUCLEO EM PIR 20mm 6,0m	Material	m²	1,2000000	43,28	51,93

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2597

Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra		H	0,8660000	19,66	17,02
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	1,3290000	15,66	20,80
Insumo	002038	SBC	TELHA - GANCHO UNIVERSAL PARA FIXACAO DE TELHA	Material		UN	1,5000000	0,60	0,90
				MO sem LS =>	37,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,82
				Valor do BDI =>	20,36			Valor com BDI =>	111,01

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0402	Próprio	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TRAPEIZODAL -REPOSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000000	1,23	1,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0100000	19,23	0,19
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0100000	24,81	0,24
Insumo	DPEMA- 066	Próprio	PARAFUSO TELHA SANDUICHE ROSCA SOBERBA 5/16" x 110mm COM ARRUELA	Equipamento		UN	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,50

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294538	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON GALVAZINADA.			M²	1,0000000	68,35	68,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000000	19,23	28,84
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000000	25,16	37,74
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,1500000	11,84	1,77
				MO sem LS =>	55,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,32
				Valor do BDI =>	15,35			Valor com BDI =>	83,70

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0181	Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE BASE DA CAIXA D´AGUA			UND	1,0000000	114,61	114,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,9600000	19,23	114,61
				MO sem LS =>	92,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,38
				Valor do BDI =>	25,75			Valor com BDI =>	140,36

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4866	ORSE	Remoção e reassentamento de toldo			un	1,0000000	38,40	38,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	20,44	20,44

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2598

Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,63	1,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	134,00	0,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	91,57	0,82
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	4,86	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,23	0,45
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	5,60	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	6,25	1,27
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	33,02	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	8,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,01	0,32
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	86,23	0,25
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	8,40	0,00

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,18	0,00
				MO sem LS =>	35,02	LS => 0,00	MO com LS =>	35,02
				Valor do BDI =>	8,62		Valor com BDI =>	47,02

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar		un	1,0000000	4,02	4,02
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2500000	1,68	0,42
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	91,57	0,10
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	2,23	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	6,25	0,15

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2600

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000500	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0235250	2,01	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	86,23	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00	MO com LS => 3,64
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI => 4,92

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023112	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO		M	1,0000000	8,02	8,02
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3900000	15,66	6,10
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0980000	19,66	1,92
				MO sem LS =>	8,02	LS =>	0,00	MO com LS => 8,02
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI => 9,82

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0337	Próprio	Fornecimento e instalação de policarbonato compacto na cor cinza refletivo e=6mm a 8mm em toldo/cobertura/fechamento		m²	1,0000000	274,25	274,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,3000000	1,68	2,18
Composição Auxiliar	3971	ORSE	Mão de obra de carpinteiro		un	1,3000000	22,11	28,74
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	1,3000000	1,67	2,17
Composição Auxiliar	3969	ORSE	Mão de obra de servente		un	1,3000000	16,26	21,13
Insumo	13514	ORSE	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	1,0800000	16,94	18,29
Insumo	13518	ORSE	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	0,9500000	7,14	6,78
Insumo	DPEMA- 034	Próprio	PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO ESPESSURA 6mm a 8mm	Material	m²	1,0000000	194,96	194,96

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2601

				MO sem LS =>	45,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,52
				Valor do BDI =>	61,62			Valor com BDI =>	335,87
13.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100316	SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22			UN	1,0000000	23,13	23,13
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5860000	19,66	11,51
Insumo	021014	SBC	TELHA - SUPORTE RETO PARA CALHA/RUFO MOLDURA GALVANIZADO 28cm	Material		UN	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5860000	15,66	9,17
				MO sem LS =>	20,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,68
				Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	28,32
13.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0351	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – REF09/2019			M	1,0000000	42,53	42,53
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2500000	24,81	6,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2500000	19,23	4,80
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0160000	31,43	0,50
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material		KG	6,1440000	4,67	28,69
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
				Valor do BDI =>	9,55			Valor com BDI =>	52,08
13.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0401	Próprio	CUMEEIRA GALVALUME TRAPEIZODAL E=0,65MM - INCLUSO PARAFUSO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	1,0000000	35,72	35,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	19,23	2,11
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	24,81	2,72
Insumo	DPEMA- 063	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL ESP. 0,65MM	Equipamento		M	1,0000000	29,03	29,03
Insumo	DPEMA- 064	Próprio	Parafuso autobrocante sextavado #12 ou #14 de 10 cm com arruela de vedação.	Equipamento		UN	6,0000000	0,31	1,86
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	43,74
13.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0408	Próprio	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento e instalação)			un	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	9825	ORSE	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento)			un	1,0000000	0,04	0,04

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2602

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	25,36	0,50
				MO sem LS => 0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,66

13.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294519	Próprio	APLICAÇÃO DE SELADOR (FUNDO) PARA GALVANIZADOS		M²	1,0000000	21,82	21,82
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	27,32	10,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,23	5,76
Insumo	14903	Próprio	FUNDO PARA GALVANIZADOS	Material	L	0,2400000	21,45	5,14
				MO sem LS => 13,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI => 4,90			Valor com BDI =>	26,72

13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar		un	1,0000000	9,81	9,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,1800000	1,67	0,30
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	8788	ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	Material	kg	0,1000000	58,84	5,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000360	12,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	86,23	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	2,23	0,04
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000360	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000180	16,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001260	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0117720	2,01	0,02

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2603

Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000180	437,59	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	91,57	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	6,03	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000180	109,88	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001260	2,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004140	4,86	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	134,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	2,15	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	6,25	0,11
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000360	9,51	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	8788	ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	Material	kg	0,1000000	58,84	5,88
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	12,01

13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294751	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA		M²	1,0000000	22,02	22,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	19,23	3,46
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	25,36	4,56
Insumo	19.9.9.5	Próprio	MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE	Material	M²	1,1000000	12,73	14,00
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	26,96

13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS		m²	1,0000000	44,10	44,10
Insumo	037137	SBC	PRIMER ACRILICO CINZA DIRETO METAL 025 SHERWIN-WILLIANS	Material	L	1,0000000	35,54	35,54
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2310000	15,66	3,61
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2520000	19,66	4,95
				MO sem LS =>	8,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,56

				Valor do BDI =>	9,90			Valor com BDI =>	54,00
14.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS			M	1,0000000	24,85	24,85
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0010000	72,40	0,07
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,5870000	20,04	11,76
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	1,8600000	0,42	0,78
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7820000	15,66	12,24
				MO sem LS =>	24,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,00
				Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	30,43
14.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	023190	SBC	REPOSICAO BASE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 8cm			m²	1,0000000	45,39	45,39
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	28,9600000	0,42	12,16
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,2370000	15,66	19,36
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material		m³	0,0400000	48,65	1,94
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material		m³	0,0200000	48,40	0,96
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0520000	72,40	3,76
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3600000	20,04	7,21
				MO sem LS =>	26,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,57
				Valor do BDI =>	10,19			Valor com BDI =>	55,58
14.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	171533	SBC	REPOSICAO CIMENTADO COMUM SOBRE BASE CONCRETO EXISTENTE			m²	1,0000000	22,05	22,05
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3900000	20,04	7,81
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	8,6460000	0,42	3,63
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,5860000	15,66	9,17
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0200000	72,40	1,44
				MO sem LS =>	16,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	27,00
14.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória			un	1,0000000	6,32	6,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2605

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,68	0,50
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação		un	0,1800000	8,73	1,57

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0090000	0,0045	0,0405	73,83	5,75	0,01

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3900000	14,58	5,68
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002340	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000390	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0017550	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001560	134,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0017550	91,57	0,16
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008970	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0397020	2,23	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0017550	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0397020	6,25	0,24
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003120	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000780	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003120	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007020	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0366990	2,01	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005850	86,23	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000780	16,48	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2606

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000780	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001170	8,30	0,00
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0009000	1,26	0,00
				MO sem LS => 5,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
				Valor do BDI => 1,41			Valor com BDI =>	7,72

14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		m²	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0049100	25,36	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0058900	19,23	0,11
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,09	1,22
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	1,77

14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0325	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA PRETA DE BASE ASFALTICA APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) - 2 DEMÃOS REF. 2025		M²	1,0000000	45,73	45,73
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7040000	25,36	17,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7040000	20,16	14,19
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	9,13	13,69
				MO sem LS => 26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI => 10,27			Valor com BDI =>	56,00

14.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		m³	1,0000000	328,63	328,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,2067000	19,23	119,35
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	71,47	58,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,44	122,25
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5894000	48,40	28,52
				MO sem LS => 96,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,20

				Valor do BDI =>	73,84			Valor com BDI =>	402,47
14.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	306,44	306,44
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	0,8259000	0,88	0,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,5333000	19,23	48,71
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023			CHI	0,7787000	0,18	0,14
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,6046000	20,15	32,33
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5872000	48,40	28,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	322,9777000	0,44	142,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7558000	71,47	54,01
				MO sem LS =>	66,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,39
				Valor do BDI =>	68,85			Valor com BDI =>	375,29
14.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12813	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento sobre base existente			un	1,0000000	35,78	35,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro			un	0,3600000	1,67	0,60
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			un	0,3600000	1,63	0,58
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,2200000	14,58	17,78
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	20,44	7,35
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	1,2200000	1,68	2,04
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000720	12,01	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2608

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0029100	86,23	0,25
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0087300	5,60	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1974920	2,23	0,44
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	16,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015160	33,02	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0034920	8,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1618900	2,01	0,32
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	437,59	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0087300	91,57	0,79
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0011640	6,03	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	109,88	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003880	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0015160	2,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0044620	4,86	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007760	134,00	0,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0087300	2,15	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1974920	6,25	1,23
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,76	0,00

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	5,18	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	14,58	17,78
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001220	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002440	87,46	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002440	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003660	8,30	0,00
				MO sem LS =>	32,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,48
				Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI =>	43,81

14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		m²	1,0000000	38,19	38,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1360000	19,23	2,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2710000	25,36	6,87
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0530000	508,40	26,94
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,44	0,22
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	7,40	1,55
				MO sem LS =>	16,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,99
				Valor do BDI =>	8,58			Valor com BDI =>	46,77

14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA		m	1,0000000	4,84	4,84

Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0040000	433,71	1,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0834000	25,36	2,11
Insumo	1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	1,0500000	0,96	1,00
				MO sem LS => 2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI => 1,08			Valor com BDI =>	5,92

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		m²	1,0000000	50,35	50,35
Composição Auxiliar	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m²	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5437000	19,23	29,68
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,3746000	0,34	0,12
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0113000	4,42	0,04
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	45,71	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	71,47	4,05
				MO sem LS => 37,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,48
				Valor do BDI => 11,31			Valor com BDI =>	61,66

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO		m²	1,0000000	18,09	18,09
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7810000	15,66	12,22
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2930000	20,04	5,87
				MO sem LS => 18,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,09
				Valor do BDI => 4,06			Valor com BDI =>	22,15

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		m²	1,0000000	39,25	39,25
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0041000	4,42	0,01

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2611

Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0970000	0,34	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2015000	19,23	3,87
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0967000	0,34	0,03
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0038000	4,47	0,01
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2015000	25,16	5,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	71,47	4,05
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	25,65	25,75
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	45,71	0,44
				MO sem LS => 7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI => 8,81			Valor com BDI =>	48,06

14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12764	ORSE	Camada drenante com areia média		un	1,0000000	70,29	70,29
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	14,58	18,95
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1000000	44,67	49,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,3000000	1,68	2,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	14,58	18,95
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1000000	44,67	49,13
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007800	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001300	16,88	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2612

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058500	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005200	134,00	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058500	91,57	0,53
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029900	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1323400	2,23	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058500	5,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1323400	6,25	0,82
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010400	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002600	87,46	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010400	33,02	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023400	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1223300	2,01	0,24
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019500	86,23	0,16
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002600	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002600	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003900	8,30	0,00
				MO sem LS =>	18,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,95
				Valor do BDI =>	15,79			Valor com BDI =>	86,08

14.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172031	SBC	PAVIMENTO PO DE PEDRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL		m³	1,0000000	112,57	112,57
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0620000	15,66	63,59
Insumo	000700	SBC	PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	Material	m³	1,0000000	48,98	48,98
				MO sem LS =>	63,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,59
				Valor do BDI =>	25,29			Valor com BDI =>	137,86

14.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível		un	1,0000000	2,14	2,14

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2613

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1250000	14,58	1,82
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,1250000	1,26	0,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1250000	1,68	0,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1250000	14,58	1,82
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,1250000	1,26	0,15
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000750	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000125	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0005625	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000500	134,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005625	91,57	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002875	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0127250	2,23	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005625	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0127250	6,25	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000250	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001000	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002250	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0117625	2,01	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001875	86,23	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000250	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000250	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000375	8,30	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2614

			MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,62

14.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4712	ORSE	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3		un	1,0000000	15,51	15,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6000000	1,68	1,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0210000	276,30	5,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004104	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000684	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030780	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002736	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030780	91,57	0,28
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015732	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0696312	2,23	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030780	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0696312	6,25	0,43
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005472	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001368	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005472	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012312	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0643644	2,01	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010260	86,23	0,08

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001368	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001368	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002052	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6840000	14,58	9,97
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0226800	44,67	1,01
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,4962000	0,36	3,41
				MO sem LS =>	9,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	18,99

14.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio		un	1,0000000	13,80	13,80
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0010000	276,30	0,27
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		un	0,0110000	342,79	3,77
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,1800000	1,63	0,29
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,58	5,24
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3600000	1,68	0,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4478200	14,58	6,52
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0010800	44,67	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003826	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000448	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0028697	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002551	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0028697	91,57	0,26

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0014668	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0649199	2,23	0,14
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0028697	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0649199	6,25	0,40
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005098	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000896	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005098	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011479	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0545593	2,01	0,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009566	86,23	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000896	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001275	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001343	8,30	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,6752000	0,36	1,32
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0022990	61,53	0,14
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100430	45,25	0,45
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0068970	61,86	0,42
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0039600	20,44	0,08
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000008	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000008	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000004	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000004	437,59	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000004	109,88	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000008	9,51	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1839600	20,44	3,76

Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000184	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000736	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000184	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001288	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000368	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000920	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000736	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000368	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000368	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000184	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001288	5,18	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000004	20,10	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000004	8,91	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0019800	20,44	0,04
				MO sem LS =>	10,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,40
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	16,90

14.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024		M	1,0000000	30,62	30,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2296000	25,36	5,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2296000	19,23	4,41
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0018000	453,77	0,81
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	71,47	0,47
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	19,02	19,11
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,73
				Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	37,50

14.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2618

Composição	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM		UN	1,0000000	19,64	19,64
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	0,4000000	7,58	3,03
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso		un	0,1300000	105,40	13,70
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		un	0,0085000	342,79	2,91
				MO sem LS =>	9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	24,05

14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			M	1,0000000	29,70	29,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4024000	19,77	7,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4024000	25,00	10,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0224000	1,14	0,02
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	11,28	11,67
				MO sem LS =>	15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
				Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	36,37

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			M	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0482000	19,77	0,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0482000	25,00	1,20
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	9,34	9,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0270000	1,14	0,03
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	14,50

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021			M	1,0000000	5,13	5,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0148000	19,23	0,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0049000	25,36	0,12

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2619

Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	4,72	4,73
				MO sem LS => 0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI => 1,15			Valor com BDI =>	6,28

14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172095	SBC	DRENAGEM-TUBO PVC 100mm COM ABERT./FECHAMENTO VALA		M	1,0000000	107,30	107,30
Insumo	099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	1,2070000	15,66	18,89
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5730000	15,66	55,94
Insumo	099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	1,2070000	19,66	23,72
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	1,1000000	7,96	8,75
				MO sem LS => 98,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,55
				Valor do BDI => 24,11			Valor com BDI =>	131,41

14.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN	1,0000000	18,82	18,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1288000	19,77	2,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1288000	25,00	3,22
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,94	3,88
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,80	7,80
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	12,06	1,38
				MO sem LS => 4,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI => 4,22			Valor com BDI =>	23,04

14.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	1,0000000	18,42	18,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1737000	19,77	3,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1737000	25,00	4,34
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,49	2,98

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2620

Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	12,06	0,90
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	22,55

14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	1,0000000	25,68	25,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2729000	19,77	5,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2729000	25,00	6,82
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,21	8,21
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,94	3,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	12,06	1,38
				MO sem LS =>	10,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,31
				Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>	31,45

14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	1,0000000	18,29	18,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1819000	25,00	4,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1819000	19,77	3,59
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,14	0,05
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	12,06	0,69
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	29,21	0,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	33,09	1,32
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	22,39

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2621

14.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	1,0000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1158000	25,00	2,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1158000	19,77	2,28
Insumo	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0375000	12,06	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,14	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	29,21	0,48
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	33,09	0,86
				MO sem LS => 4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI => 2,97			Valor com BDI =>	16,20

14.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	1,0000000	33,71	33,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1819000	19,77	3,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1819000	25,00	4,54
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,94	3,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	12,06	1,38
Insumo	00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,32	20,32
				MO sem LS => 6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI => 7,57			Valor com BDI =>	41,28

14.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025		UN	1,0000000	319,93	319,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7725000	19,23	34,08

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2622

Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		m²	0,7800000	5,71	4,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8014000	25,36	45,68
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,1500000	359,37	53,90
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		m³	0,1140000	292,89	33,38
Composição Auxiliar	180055	SBC	PINTURA ZARCAO 2 DEMAOS CAIXILHOS FERRO		m²	1,5000000	9,27	13,90
Insumo	00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,2000000	79,45	95,34
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	140,0000000	0,28	39,20
				MO sem LS => 93,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,02
				Valor do BDI => 71,88			Valor com BDI =>	391,81

14.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025		M	1,0000000	40,25	40,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4235508	25,36	10,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4235508	19,23	8,14
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0027258	453,77	1,23
Insumo	00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	19,56	20,14
				MO sem LS => 16,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,06
				Valor do BDI => 9,04			Valor com BDI =>	49,29

14.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3		M	1,0000000	55,66	55,66
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso		un	0,1300000	105,40	13,70
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar		un	0,3000000	25,52	7,65
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0520000	433,71	22,55
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	2,4000000	2,76	6,62
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		un	0,0150000	342,79	5,14

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2623

				MO sem LS =>	18,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,33
				Valor do BDI =>	12,50			Valor com BDI =>	68,16
14.3.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	053148	SBC	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS			UN	1,0000000	12,62	12,62
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material		UN	2,0000000	0,53	1,06
Insumo	003552	SBC	ABRACADEIRA TIPO U 4"	Material		UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra		H	0,2840000	15,66	4,44
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2840000	15,66	4,44
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	15,45
14.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	055504	SBC	ADESIVO INICADOR PARA EXTINTOR/HIDRANTE 100 x 100 cm			UN	1,0000000	30,64	30,64
Insumo	036207	SBC	ADESIVO DE PISO SOLO DEMARCACAO DE EXTINTOR E17 (100x100cm)	Material		UN	1,0000000	23,22	23,22
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4740000	15,66	7,42
				MO sem LS =>	7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	37,52
14.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024			M	1,0000000	4,17	4,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0712025	25,06	1,78
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0553797	19,92	1,10
Insumo	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material		UN	0,0219000	59,20	1,29
Insumo	00041956	SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	Material		M	1,1000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,10
14.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12639	ORSE	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01			un	1,0000000	0,08	0,08
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	977	ORSE	Fita de sinalização amarela e preta	Material		m	1,5000000	0,04	0,06
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,0020000	1,68	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0020000	14,58	0,02

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2624

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	977	ORSE	Fita de sinalização amarela e preta	Material	m	1,5000000	0,04	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000012	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000002	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000090	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000008	134,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000090	91,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000046	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0002036	2,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000090	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0002036	6,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000016	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000004	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000016	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000036	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0001882	2,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000030	86,23	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000004	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000004	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000006	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0020000	14,58	0,02
				MO sem LS => 0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09

14.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm		m²	1,0000000	89,37	89,37

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2625

Insumo	068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material		m²	1,0500000	56,50	59,32
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,9500000	20,04	19,03
Insumo	025824	SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material		UN	0,1300000	84,82	11,02
				MO sem LS =>	19,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	20,08			Valor com BDI =>	109,45

14.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base		un	1,0000000	84,40	84,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	1,56	0,81
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,77	3,08
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	47,54	49,91
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,5000000	1,63	0,81
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,2000000	1,68	2,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,58	17,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	1,56	0,81
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,77	3,08
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	47,54	49,91
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0076500	5,60	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1730600	6,25	1,08
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	8,40	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2626

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006800	134,00	0,09
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0039100	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1456200	2,01	0,29
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013600	33,02	0,04
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010200	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0076500	91,57	0,70
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0030600	8,04	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003400	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0025500	86,23	0,21
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013600	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1730600	2,23	0,38
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0076500	2,15	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	5,18	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002400	87,46	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002400	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	8,30	0,00

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,2000000	14,58	17,49
				MO sem LS =>	27,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,71
				Valor do BDI =>	18,96			Valor com BDI =>	103,36
14.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0326	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL E/OU EM BORRACHA COM REAPROVEITAMENTO RE.09/2025			M²	1,0000000	36,30	36,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6500000	25,36	16,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,8000000	19,23	15,38
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material		UN	0,4000000	11,12	4,44
				MO sem LS =>	26,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,42
				Valor do BDI =>	8,15			Valor com BDI =>	44,45
14.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0188	Próprio	Retirada de piso tátil de borracha sem reaproveitamento			m²	1,0000000	1,92	1,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	19,23	1,92
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,35
14.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172858	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20			UN	1,0000000	113,88	113,88
Insumo	025835	SBC	PLACA DE SINALIZACAO DE SOLO ADESIVA PARA CADEIRANTE 1,20x0,80cm	Material		UN	1,0000000	109,44	109,44
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2840000	15,66	4,44
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	25,58			Valor com BDI =>	139,46
15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	201026	SBC	PODA DE ARVORES DE MEDIO PORTE			UN	1,0000000	20,22	20,22
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7810000	15,66	12,22
Insumo	099355	SBC	JARDINEIRO	Mão de Obra		H	0,6050000	13,23	8,00
				MO sem LS =>	20,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,22
				Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	24,76
15.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	201021	SBC	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA			m²	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1560000	15,66	2,44
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,98

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2628

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL		m²	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	032553	SBC	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material	H	0,0170000	1,81	0,03
Insumo	099910	SBC	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	0,0660000	20,02	1,32
				MO sem LS => 1,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>	1,65

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"		un	1,0000000	8,34	8,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1200000	1,65	0,19
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	3,79	3,79
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,68	0,20
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000720	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000120	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000480	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,01	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,23	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	91,57	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	134,00	0,01

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2629

Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001320	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000120	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	86,23	0,03
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000840	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000480	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	6,25	0,15
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	8,30	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	10,21

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede		un	1,0000000	19,94	19,94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,0850000	8,80	0,74
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,5000000	1,72	0,86
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,68	0,84

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2630

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,0850000	8,80	0,74
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,01	0,16
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000500	120,16	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0011500	11,61	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0022500	12,27	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0002000	7,51	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0022500	5,35	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	5,76	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2631

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,30	0,00

MO sem LS => 17,51 LS => 0,00 MO com LS => 17,51
Valor do BDI => 4,48 Valor com BDI => 24,42

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada		un	1,0000000	114,73	114,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	25,46	2,54
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	95,71	86,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,6000000	1,68	2,68
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	14,58	23,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	25,46	2,54
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	95,71	86,13
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009600	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001600	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0072000	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006400	134,00	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0072000	91,57	0,65
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0036800	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1628800	2,23	0,36
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0072000	5,60	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1628800	6,25	1,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012800	2,68	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2632

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003200	87,46	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012800	33,02	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028800	8,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1505600	2,01	0,30
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024000	86,23	0,20
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003200	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003200	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004800	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	14,58	23,32
				MO sem LS => 23,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,32
				Valor do BDI => 25,77			Valor com BDI =>	140,50

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM		m²	1,0000000	38,09	38,09
Insumo	019647	SBC	MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-10	Material	m²	1,0800000	3,18	3,43
Insumo	099617	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra	H	2,2140000	15,66	34,66
				MO sem LS => 34,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,66
				Valor do BDI => 8,55			Valor com BDI =>	46,64

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio		un	1,0000000	24,09	24,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro		un	0,0900000	1,68	0,15
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	95,71	3,06
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	16,57	1,49
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	1,45	0,10
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0900000	1,68	0,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	14,58	1,31
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	25,46	0,12
Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	1,0000000	17,74	17,74

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2633

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	6,25	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	5,60	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	8,98	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	6,03	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004140	4,86	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	16,88	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001440	2,68	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	16,48	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	87,46	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	91,57	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	8,30	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0169380	2,01	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	134,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	8,04	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	2,23	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001440	33,02	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	2,15	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	86,23	0,02
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	95,71	3,06
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	16,57	1,49
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	1,45	0,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	14,58	1,31
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	25,46	0,12

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2634

Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material		un	1,0000000	17,74	17,74
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	29,50

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0392	Próprio	Planta - Podocarpo h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025			un	1,0000000	50,87	50,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0584000	19,23	20,35
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2117000	20,13	4,26
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material		kg	0,0840000	1,45	0,12
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material		m³	0,0380000	95,71	3,63
Insumo	14869	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material		UN	1,0000000	22,29	22,29
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material		m³	0,0090000	25,46	0,22
				MO sem LS =>	19,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,86
				Valor do BDI =>	11,43			Valor com BDI =>	62,30

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0393	Próprio	Planta - Pata de elefante h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025			un	1,0000000	108,29	108,29
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2117000	20,13	4,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0584000	19,23	20,35
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material		kg	0,0740000	1,45	0,10
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material		m³	0,0050000	25,46	0,12
Insumo	DPEMA- 059	Próprio	muda da pata de elefante h=1,20	Equipamento		UN	1,0000000	80,40	80,40
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material		m³	0,0320000	95,71	3,06
				MO sem LS =>	19,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,86
				Valor do BDI =>	24,33			Valor com BDI =>	132,62

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEIXO BRANCO Nº 02, EM SACO DE 15 KG, PARA REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE ÁREAS DE PAISAGISMO, INCLUINDO DISTRIBUIÇÃO E NIVELAMENTO.			UND	1,0000000	23,41	23,41
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	20,13	6,03
Insumo	14866	Próprio	Seixo branco 15kg	Material		UN	1,0000000	17,38	17,38
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2635

						Valor do BDI =>	5,26		Valor com BDI =>	28,67
15.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	7729	ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar		un	1,0000000		51,65		51,65
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0250000		276,30		6,90
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000		14,58		20,41
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,9000000		1,63		1,46
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,4000000		1,68		2,35
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,5200000		3,94		2,04
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000		20,44		18,39
			Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000		14,58		21,87
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0270000		44,67		1,20
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0014400		6,03		0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500		16,88		0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0108000		2,15		0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009600		134,00		0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0108000		91,57		0,98
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0055200		4,86		0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2443200		2,23		0,54
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0108000		5,60		0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2443200		6,25		1,52
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019200		2,68		0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000		87,46		0,02

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019200	33,02	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0043200	8,04	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2000100	2,01	0,40
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0036000	86,23	0,31
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004800	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	8,30	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	11,3050000	0,36	4,06
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000900	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003600	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000900	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0006300	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001800	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004500	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003600	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001800	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001800	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000900	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0006300	5,18	0,00
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,5200000	3,94	2,04
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,44	18,39
				MO sem LS => 40,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,26
				Valor do BDI => 11,60			Valor com BDI =>	63,25

15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE		UN	1,0000000	40,05	40,05
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5580000	15,66	40,05
				MO sem LS => 40,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,05

						Valor do BDI =>	8,99		Valor com BDI =>	49,04
15.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	13334	ORSE	Retirada manual de grama com reaproveitamento		un	1,0000000		3,21		3,21
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000		1,68		0,33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000		14,58		2,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	91,57	0,08
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,23	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,25	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	2,01	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	86,23	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,30	0,00

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,58	2,91

MO sem LS => 2,91 LS => 0,00 MO com LS => 2,91
Valor do BDI => 0,72 Valor com BDI => 3,93

15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio		un	1,0000000	17,35	17,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,45	0,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0800000	1,68	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	95,71	7,65
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro		un	0,0800000	1,68	0,13
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	6,72	6,72
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	25,46	0,12
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	16,57	1,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,45	0,14
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	134,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	91,57	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	2,23	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	6,25	0,10
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	2,68	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2639

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000320	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0150560	2,01	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	86,23	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	95,71	7,65
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	6,72	6,72
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	25,46	0,12
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	16,57	1,32
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	21,24

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0395	Próprio	ISOLAMENTO COM LONA PRETA -REF 09/2025		M²	1,0000000	1,76	1,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	19,23	0,57
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,09	1,19
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,15

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral		un	1,0000000	1,94	1,94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,68	0,16
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	4,75	0,02
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	6,64	0,33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2640

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	134,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	91,57	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	2,23	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	6,25	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0094100	2,01	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	86,23	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,30	0,00
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	4,75	0,02
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	6,64	0,33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,37

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2641

Composição	DPEMA-0396	Próprio	LIMPEZA DE GRADIL E MURETA -REF.09/2025		M²	1,0000000	7,10	7,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,23	5,76
Insumo	DPEMA- 060	Próprio	ESPONJA DE COZINHA DUPLA FACE	Equipamento	UN	0,2000000	1,03	0,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1500000	1,14	0,17
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,1500000	6,53	0,97
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS => 4,65
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI => 8,69

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS		m²	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0434062	19,23	0,83
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,0314328	1,25	0,03
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS => 0,67
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI => 1,05

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023718	SBC	LIMPEZA RESERVATORIOS DE AGUA ATE 10,0m3		UN	1,0000000	106,92	106,92
Insumo	007319	SBC	PRODUTO QUIMICO CLORO HCL PLUS HIDROHALL EM GRAOS	Material	KG	0,0860000	12,30	1,05
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,7620000	15,66	105,87
				MO sem LS =>	105,87	LS =>	0,00	MO com LS => 105,87
				Valor do BDI =>	24,02			Valor com BDI => 130,94

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa		un	1,0000000	21,05	21,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6600000	1,68	1,10
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0110000	276,30	3,03
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3300000	1,63	0,53
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6600000	14,58	9,62
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2642

DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ:

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006204	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000704	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046530	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004136	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046530	91,57	0,42
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023782	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1052612	2,23	0,23
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046530	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1052612	6,25	0,65
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008272	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001408	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008272	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018612	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0878284	2,01	0,17
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015510	86,23	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001408	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002068	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002112	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7040000	14,58	10,26
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0118800	44,67	0,53
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,9742000	0,36	1,79
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000330	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001320	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000330	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002310	4,57	0,00

- - / MA
/

Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000660	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001650	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001320	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000660	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000660	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000330	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002310	5,18	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
				MO sem LS => 17,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,00
				Valor do BDI => 4,72			Valor com BDI =>	25,77

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS		m²	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0679730	19,23	1,30
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,0314328	1,25	0,03
				MO sem LS => 1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,62

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3		un	1,0000000	22,33	22,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	35	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	1,0000000	22,33	22,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	35	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	1,0000000	22,33	22,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,01			Valor com BDI =>	27,34

16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0397	Próprio	LIMPEZA/LAVAGEM DE TOLDO EM POLICARBONATO		M²	1,0000000	3,24	3,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,23	2,88
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0400000	6,53	0,26

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2644

Insumo	DPEMA- 060	Próprio	ESPONJA DE COZINHA DUPLA FACE	Equipamento		UN	0,0100000	1,03	0,01
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material		KG	0,0100000	9,82	0,09
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,96
16.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0399	Próprio	LIMPEZA DE RESIDUOS SOBRE A CALHA METALICA - REF09/2025			UND	1,0000000	21,15	21,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1000000	19,23	21,15
				MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	25,90
16.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025			m²	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023			CHI	0,0224517	0,10	0,00
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	0,0117125	2,06	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0683285	19,23	1,31
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,62
16.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0407	Próprio	LIMPEZA DE PLACA SOLAR COM MOP FLAT INCLUSO MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL E MATERIAL DE LIMPEZA REF 09/2025			UND	1,0000000	2,52	2,52
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	0,0400000	2,06	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0500000	19,23	0,96
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material		UND	0,5000000	1,74	0,87
Insumo	00000007	Próprio	MOP FLAT COM REFIL MICROFIBRA E CABO TELÉCÓPICO	Material		UND	0,0400000	15,32	0,61
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,08
16.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4408	ORSE	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido			un	1,0000000	3,79	3,79

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2645

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,68	0,33
Insumo	615	ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	0,2000000	2,90	0,58
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	91,57	0,08
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,23	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,25	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	2,01	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	86,23	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,30	0,00
Insumo	615	ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	0,2000000	2,90	0,58

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,58	2,91
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,64

16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho		un	1,0000000	16,26	16,26
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,68	1,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,01	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2647

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	8,30	0,00
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	19,91

16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA			m³	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)			M3XKM	2,6680000	0,93	2,48
Composição Auxiliar	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada			un	0,6670000	13,40	8,93
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	13,97

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	19,97	19,97
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	24,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	19,92	19,92
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,23	0,23

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2648

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS => 16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI => 4,47			Valor com BDI =>	24,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,02	20,02
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS => 16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI => 4,49			Valor com BDI =>	24,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,16	20,16
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,62	0,62

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2649

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,25	16,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
				MO sem LS => 16,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI => 4,52			Valor com BDI =>	24,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		m²	1,0000000	93,44	93,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2000000	25,36	55,79
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0105000	362,25	3,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	19,23	21,15
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	20,18	0,13
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	0,87	0,50
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,32	12,07
				MO sem LS => 65,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,31
				Valor do BDI => 20,99			Valor com BDI =>	114,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	1,0000000	362,25	362,25
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0500000	0,88	0,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	20,15	90,67

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2650

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	3,4500000	0,18	0,62
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	71,47	82,90
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,58	100,97
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,44	86,17
				MO sem LS => 76,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,09
				Valor do BDI => 81,39			Valor com BDI =>	443,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	1,0000000	433,71	433,71
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4200000	20,15	89,06
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0300000	0,88	0,90
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	3,3900000	0,18	0,61
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	71,47	90,76
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,44	252,38
				MO sem LS => 74,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,74
				Valor do BDI => 97,45			Valor com BDI =>	531,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	1,0000000	453,77	453,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,5700000	19,23	164,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,44	212,50
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	71,47	76,47
				MO sem LS => 132,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,83
				Valor do BDI => 101,96			Valor com BDI =>	555,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	1,0000000	359,37	359,37

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2651

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,8000000	0,88	0,70
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4200000	20,15	68,91
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	2,6200000	0,18	0,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	71,47	76,47
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,44	212,82
				MO sem LS => 57,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,83
				Valor do BDI => 80,75			Valor com BDI =>	440,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		m³	1,0000000	333,60	333,60
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1700000	20,15	63,87
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	2,4300000	0,78	1,89
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,7400000	2,55	1,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7600000	19,23	14,61
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	71,47	86,47
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,44	59,79
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,58	105,09
				MO sem LS => 65,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,38
				Valor do BDI => 74,95			Valor com BDI =>	408,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	1,0000000	312,95	312,95
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3600000	20,15	67,70

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	2,5800000	0,18	0,46
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,7800000	0,88	0,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,44	156,21
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	71,47	87,90
				MO sem LS => 56,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,81
				Valor do BDI => 70,31			Valor com BDI =>	383,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	1,0000000	508,40	508,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,0200000	19,23	211,91
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	71,47	96,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,44	200,01
				MO sem LS => 170,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,81
				Valor do BDI => 114,23			Valor com BDI =>	622,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,16	25,16
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
				MO sem LS => 21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI => 5,65			Valor com BDI =>	30,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	1,0000000	7,58	7,58
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	4,40	4,40
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1015000	25,16	2,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0166000	19,97	0,33
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,45	0,23
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,10	0,07
				MO sem LS => 2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI => 1,70			Valor com BDI =>	9,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,38	20,38
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,38	0,38
				MO sem LS => 16,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,60
				Valor do BDI => 4,57			Valor com BDI =>	24,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,77	19,77
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2654

Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	16,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,29
				Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	24,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,43	19,43
Composição Auxiliar	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	23,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos		un	1,0000000	14,63	14,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	17,81	2,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,4000000	1,72	0,68
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2655

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,68	0,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	17,81	2,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	2,01	0,09
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	120,16	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	134,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,04	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	11,61	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	12,27	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	91,57	0,24
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	33,02	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	7,51	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	86,23	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,68	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	5,35	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	5,76	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,23	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,25	0,38
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,60	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,15	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2656

Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	20,44	8,17
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000200	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0000400	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000400	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000600	8,30	0,00
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	17,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	1,0000000	276,30	276,30
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	44,67	48,24
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	4,0000000	1,68	6,72
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,36	162,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	44,67	48,24
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	6,03	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,15	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	134,00	0,21
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	91,57	1,64
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	4,86	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,23	0,90
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	5,60	0,10

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	6,25	2,54
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	87,46	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	33,02	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	8,04	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,01	0,75
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	86,23	0,51
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	16,48	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	8,30	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,36	162,79

MO sem LS =>	58,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,32
Valor do BDI =>	62,08			Valor com BDI =>	338,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte		un	1,0000000	221,51	221,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	44,67	48,24
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,36	108,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	4,0000000	1,68	6,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	44,67	48,24
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,36	108,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	6,03	0,01

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2658

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,15	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	134,00	0,21
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	91,57	1,64
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	4,86	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,23	0,90
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	5,60	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	6,25	2,54
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	87,46	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	33,02	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	8,04	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,01	0,75
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	86,23	0,51
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	16,48	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	8,30	0,00

MO sem LS =>	58,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,32
Valor do BDI =>	49,77			Valor com BDI =>	271,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte		un	1,0000000	223,07	223,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	44,67	48,24
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,36	108,00
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	7,81	1,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2659

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	4,0000000	1,68	6,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	44,67	48,24
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,36	108,00
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	7,81	1,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	6,03	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,15	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	134,00	0,21
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	91,57	1,64
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	4,86	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,23	0,90
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	5,60	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	6,25	2,54
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	87,46	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	33,02	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	8,04	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,01	0,75
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	86,23	0,51
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	16,48	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	8,30	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2660

				MO sem LS =>	58,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,32
				Valor do BDI =>	50,12			Valor com BDI =>	273,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte		un	1,0000000	287,73	287,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,56	101,92
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	4,0000000	1,68	6,72
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,36	65,52
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	45,25	55,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,56	101,92
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	6,03	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,15	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	134,00	0,21
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	91,57	1,64
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	4,86	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,23	0,90
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	5,60	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	6,25	2,54
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	87,46	0,06

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2661

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	33,02	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	8,04	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,01	0,75
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	86,23	0,51
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	16,48	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	8,30	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,36	65,52
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	45,25	55,02

MO sem LS => 58,32 LS => 0,00 MO com LS => 58,32
Valor do BDI => 64,65 Valor com BDI => 352,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar		un	1,0000000	0,47	0,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10
Insumo	00000371/SIN API	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,8400000	0,45	0,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0070000	1,68	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10
Insumo	00000371/SIN API	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,8400000	0,45	0,37
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	134,00	0,00

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	91,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000161	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	2,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	6,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	2,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	86,23	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	8,30	0,00

MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar		un	1,0000000	0,74	0,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,77	0,64
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0070000	1,68	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,77	0,64
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	6,03	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2663

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	134,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	91,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000161	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	2,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	6,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	2,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	86,23	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS => 0,10
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI => 0,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar		un	1,0000000	1,17	1,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0070000	1,68	0,01
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,28	1,07

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2664

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	134,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	91,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000161	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	2,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	6,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	2,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	86,23	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	8,30	0,00
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,28	1,07
				MO sem LS => 0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2665

Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		un	1,0000000	7,36	7,36

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	4,02	4,02
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0800000	1,68	0,13
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	0,0800000	1,62	0,12
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,10	0,04
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	11,17	0,22
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,16	0,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	4,02	4,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	134,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	91,57	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	2,23	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	6,25	0,10
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000160	87,46	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2666

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	2,01	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	86,23	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	8,30	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000160	20,10	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	8,91	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,10	0,04
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	11,17	0,22
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,16	0,06
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	9,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2667

Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	2.462,67	0,15
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	2.462,67	0,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,17	0,17

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2668

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	2.462,67	0,17
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,43	0,53
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,64	0,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0000000	2,55	2,55
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,70	0,70

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2669

Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,64	0,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,57			Valor com BDI =>	3,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	10.017,63	0,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	10.017,63	0,14
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	10.017,63	0,70
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,43	1,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2670

Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,16	25,16
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS => 21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI => 5,65			Valor com BDI =>	30,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	1,0000000	105,12	105,12
Composição Auxiliar	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	45,37	45,37
Composição Auxiliar	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	16,68	16,68
Composição Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	9,28	9,28
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,82	28,82
Composição Auxiliar	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS => 25,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,58

				Valor do BDI =>	23,62			Valor com BDI => 128,74
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	9,28	9,28
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	223.496,98	7,64
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	27.240,65	1,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,08			Valor com BDI =>	11,36
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	223.496,98	1,27
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	27.240,65	0,16
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	1,75
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	223.496,98	3,15
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	27.240,65	0,39
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,79			Valor com BDI =>	4,33
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	16,68	16,68

Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	223.496,98	14,37
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	27.240,65	2,31
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,74			Valor com BDI =>	20,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	45,37	45,37
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	16,9300000	2,68	45,37
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10,19			Valor com BDI =>	55,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,11	24,11
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,14	20,14
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS => 20,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI => 5,41			Valor com BDI =>	29,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,06	25,06
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2673

Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	30,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	1,0000000	26,90	26,90
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	26,38	26,38
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,41	0,41
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	32,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	1,0000000	30,08	30,08
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	26,38	26,38
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	2,67	2,67
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,41	0,41
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	6,75			Valor com BDI =>	36,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000533	7.743,39	0,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015			H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000143	7.743,39	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000667	7.743,39	0,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	2,60	2,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	3,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023			CHI	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023			H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,13	0,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2675

				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	102968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	102969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,06	0,06

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.807,12	0,13

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.807,12	0,02

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,12	0,12

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2676

Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000667	1.807,12	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,1500000	0,43	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	292,89	292,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,0267000	19,23	38,97
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2768000	20,15	25,72
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023			CHI	0,6197000	0,78	0,48
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	0,6572000	2,55	1,67
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5912000	48,40	28,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	325,1589000	0,44	143,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7609000	71,47	54,38
				MO sem LS =>	53,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,00
				Valor do BDI =>	65,81			Valor com BDI =>	358,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,28	0,28

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2677

Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,28	0,28
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,00			Valor com BDI =>	5,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000640	140,43	0,00
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.471,10	0,28
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2678

Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.471,10	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000800	140,43	0,01
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	4.471,10	0,35
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	3,77	3,77
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	2,60	3,77
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	4,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0014000	19,97	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0088000	25,16	0,22
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,36	3,72
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	4,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2679

Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	4,40	4,40
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0162000	25,16	0,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0026000	19,97	0,05
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,56	3,95
				MO sem LS => 0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI => 0,98			Valor com BDI =>	5,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0095000	19,97	0,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0581000	25,16	1,46
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	3,18	3,40
				MO sem LS => 1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI => 1,13			Valor com BDI =>	6,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,01	0,18
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	16,01	0,23
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	16,01	0,23
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,25	0,18

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2680

				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	16,01	0,59
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	16,01	0,28
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,01	0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,14	0,29
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2681

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	21,14	0,78
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	21,14	0,38
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	1,0000000	78,74	78,74
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0159700	4.931,08	78,74
				MO sem LS =>	78,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,74
				Valor do BDI =>	17,69			Valor com BDI =>	96,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	21,14	0,44
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	16,27	0,08
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,58	0,58

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2682

Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0276500	21,03	0,58
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	0,0115400	17,18	0,19
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	25,46	0,12
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	16,78	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	25,14	0,41
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	16,78	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	22,88	0,26

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2683

				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	21,14	0,44
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,53
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	22,40	0,33
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	15,18	0,32
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,89	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	16,08	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2684

Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado		un	1,0000000	29,48	29,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura		un	0,0100000	280,25	2,80
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	4,02	3,21
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015		un	0,3500000	67,34	23,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0100000	212,17	2,12
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0100000	21,81	0,21
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4701500	20,44	9,60
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0036000	20,44	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001217	8,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0619249	2,23	0,13
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003650	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010949	8,04	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000004	20,10	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027374	5,60	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004396	33,02	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009125	86,23	0,07
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000004	8,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027374	2,15	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027374	91,57	0,25
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013991	4,86	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004396	2,68	0,00

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0435927	2,01	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0619249	6,25	0,38
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002433	134,00	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000133	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000266	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000266	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000398	8,30	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0018000	20,44	0,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1327500	14,58	1,93
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000004	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000014	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000004	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000025	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000007	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000018	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000014	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000007	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000007	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000004	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000025	5,18	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000940	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000940	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000470	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000470	437,59	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000470	109,88	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000940	9,51	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2686

Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	4,02	3,21
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0070000	4,16	0,02
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0525000	11,17	0,58
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0350000	7,69	0,26
Insumo	00001346/SIN API	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,2044000	19,62	4,01
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,9527000	2,60	2,47
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0734500	2,99	3,20
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1071000	6,83	0,73
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0087500	7,55	0,06

MO sem LS => 11,63 LS => 0,00 MO com LS => 11,63
Valor do BDI => 6,62 Valor com BDI => 36,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação		un	1,0000000	8,73	8,73

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	73,83	5,75	0,63

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,26	0,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,68	0,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	73,83	5,75	0,63

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,26	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2687

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	134,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	91,57	0,20
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	2,23	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	6,25	0,31
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0470500	2,01	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	86,23	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	10,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)		un	1,0000000	1.457,45	1.457,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015		un	10,0000000	58,16	581,60

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2688

Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		un	80,0000000	7,36	588,80
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura		un	1,0000000	280,25	280,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2500000	7,55	1,88
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	10,8900000	2,60	28,31
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,2000000	4,16	0,83
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	12,2700000	2,99	36,68
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,0000000	7,69	7,69
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	21,5200000	14,58	313,76
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0231300	6,03	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0021520	16,88	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1734750	2,15	0,37
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0154200	134,00	2,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1734750	91,57	15,88
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0886650	4,86	0,43
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	3,9243900	2,23	8,75
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1734750	5,60	0,97
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	3,9243900	6,25	24,52
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0298310	2,68	0,07
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0043040	87,46	0,37
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0298310	33,02	0,98
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0693900	8,04	0,55
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	3,1387940	2,01	6,30

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0578250	86,23	4,98
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0043040	16,48	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0077100	8,98	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0064560	8,30	0,05
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0900000	20,44	206,23
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020180	12,01	0,02
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020180	17,47	0,03
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010090	16,08	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0010090	437,59	0,44
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010090	109,88	0,11
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020180	9,51	0,01
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,2200000	6,83	8,33
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,3400000	19,73	46,16
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,5000000	11,17	16,75
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	80,0000000	4,02	321,60
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0013160	20,10	0,02
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0013160	8,91	0,01
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	32,0000000	0,10	3,20
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,6000000	11,17	17,87
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	6,5800000	20,44	134,49
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	32,0000000	0,16	5,12
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	212,17	212,17

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2690

Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	21,81	21,81
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	5,18	0,00

MO sem LS => 661,83 LS => 0,00 MO com LS => 661,83
Valor do BDI => 327,48 Valor com BDI => 1.784,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento		un	1,0000000	284,10	284,10
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	6,0000000	1,68	10,08
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	61,53	12,85
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,36	91,80
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	45,25	42,67
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	61,86	38,78
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2691

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	6,03	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	16,88	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	2,15	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	134,00	0,32
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	91,57	2,47
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	4,86	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	2,23	1,36
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	5,60	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	6,25	3,81
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	2,68	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	87,46	0,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	33,02	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	8,04	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	2,01	1,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	86,23	0,77
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	16,48	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	8,98	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	8,30	0,01
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	61,53	12,85
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,36	91,80
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	45,25	42,67
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	61,86	38,78
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
				MO sem LS => 87,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,48
				Valor do BDI => 63,83			Valor com BDI =>	347,93
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2692

Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado		un	1,0000000	330,47	330,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento		un	1,0000000	284,10	284,10
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		un	1,0000000	46,27	46,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	6,03	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	16,88	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	2,15	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	134,00	0,45
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	91,57	3,51
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	4,86	0,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	2,23	1,93
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	5,60	0,21
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	6,25	5,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	2,68	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	87,46	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	33,02	0,22
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	8,04	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	2,01	1,55
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	86,23	1,10
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	16,48	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	8,98	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	8,30	0,01
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	61,53	12,85

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2693

Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,36	91,80
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	45,25	42,67
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	61,86	38,78
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,58	111,09
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	437,59	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	109,88	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,51	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	5,18	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	20,10	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	8,91	0,00

Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,1800000	20,44	3,67
				MO sem LS =>	129,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,46
				Valor do BDI =>	74,25			Valor com BDI =>	404,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		un	1,0000000	342,79	342,79

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento		un	1,0000000	296,42	296,42
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		un	1,0000000	46,27	46,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	6,03	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	16,88	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	2,15	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	134,00	0,45
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	91,57	3,51
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	4,86	0,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	2,23	1,93
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	5,60	0,21
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	6,25	5,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	2,68	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	87,46	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	33,02	0,22
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	8,04	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	2,01	1,55
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	86,23	1,10
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	16,48	0,02

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2695

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	8,98	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	8,30	0,01
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	61,53	12,85
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	45,25	41,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,58	111,09
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	61,86	38,78
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,36	105,48
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	437,59	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	109,88	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,51	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	11,59	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2696

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0002520	5,18	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0000360	20,10	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0000360	8,91	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,1800000	20,44	3,67
				MO sem LS =>	129,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,46
				Valor do BDI =>	77,02			Valor com BDI =>	419,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento		un	1,0000000	296,42	296,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	6,0000000	1,68	10,08
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	61,53	12,85
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	45,25	41,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	61,86	38,78
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,36	105,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	6,03	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	16,88	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	2,15	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	134,00	0,32
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	91,57	2,47
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	4,86	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	2,23	1,36
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	5,60	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	6,25	3,81

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2697

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	2,68	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	87,46	0,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	33,02	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	8,04	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	2,01	1,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	86,23	0,77
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	16,48	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	8,98	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	8,30	0,01
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	61,53	12,85
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	45,25	41,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	61,86	38,78
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,36	105,48
				MO sem LS => 87,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,48
				Valor do BDI => 66,60			Valor com BDI =>	363,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura		un	1,0000000	280,25	280,25
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	212,17	212,17
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	21,81	21,81
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento		un	1,0000000	46,27	46,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2698

Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	212,17	212,17
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	21,81	21,81
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	8,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	2,23	0,57
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	8,04	0,03
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	20,10	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	5,60	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	33,02	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	86,23	0,32
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	8,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	2,15	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	91,57	1,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	4,86	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	2,01	0,42
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	6,25	1,60
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	134,00	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	87,46	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	8,30	0,00

Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	5,18	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	437,59	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	109,88	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,51	0,00
				MO sem LS =>	41,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,98
				Valor do BDI =>	62,97			Valor com BDI =>	343,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida		un	1,0000000	27,74	27,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,1500000	1,63	0,24
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,44	3,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,5000000	1,68	2,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074250	5,60	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1679700	6,25	1,04
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000150	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000600	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000150	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001050	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000300	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006600	134,00	0,08
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000750	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0037950	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1509600	2,01	0,30
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013200	33,02	0,04
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000600	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009900	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074250	91,57	0,67
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029700	8,04	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003300	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024750	86,23	0,21
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000300	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000300	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000150	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013200	2,68	0,00

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1679700	2,23	0,37
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074250	2,15	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001050	5,18	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,44	3,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	87,46	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	8,30	0,00

MO sem LS =>	24,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,93
Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>	33,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada		un	1,0000000	13,40	13,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	13,40	13,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	13,40	13,40

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	16,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,70	25,70
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2702

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,38	0,38
				MO sem LS =>	21,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>	31,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	25,00	25,00
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,14	21,14
				MO sem LS =>	21,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,52
				Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	30,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador			un	1,0000000	1,62	1,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0002000	20,10	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	33,02	0,02

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	8,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	20,10	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	8,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 1,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração		un	1,0000000	1,67	1,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	437,59	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	16,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	109,88	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	9,51	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,68	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	17,47	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2705

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	437,59	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	16,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	109,88	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	9,51	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,68	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	17,47	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	2,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista		un	1,0000000	1,63	1,63

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2706

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,65	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	76,20	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,65	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	76,20	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	1,0000000	1,67	1,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	16,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13

Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	437,59	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	109,88	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	9,51	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	16,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	437,59	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00

Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	109,88	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	9,51	0,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	1,0000000	1,63	1,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2710

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	76,20	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	21,30	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	76,20	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	21,30	0,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI => 1,99

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2711

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	1,0000000	1,65	1,65
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	21,89	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	41,41	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	15,54	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	21,89	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	41,41	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	15,54	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro		un	1,0000000	1,68	1,68
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,01	0,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,01	0,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI => 2,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13380	ORSE	Encargos Complementares - Mecânico de refrigeração		un	1,0000000	1,63	1,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2715

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	76,20	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,65	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	76,20	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00

Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,65	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,36			Valor com BDI =>	1,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador		un	1,0000000	1,98	1,98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	159,68	0,12
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	184,05	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	29,37	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	15,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	101,07	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	79,03	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	349,92	0,03
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	415,41	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2717

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	103,63	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	55,73	0,01
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	161,70	0,03
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	8,68	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	96,90	0,01
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	101,48	0,01
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	63,31	0,01
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	27,02	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	20,47	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	159,68	0,12
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	184,05	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	29,37	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	15,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	101,07	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	79,03	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	349,92	0,03
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	415,41	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	103,63	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	55,73	0,01
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	161,70	0,03
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	8,68	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	96,90	0,01
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	101,48	0,01
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	63,31	0,01
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	27,02	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	20,47	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

- - / MA
/

Valor do BDI => 0,44 Valor com BDI => 2,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,63	1,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2720

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,18	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	19,65	0,00

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,18	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 1,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	1,0000000	1,72	1,72
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	120,16	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	11,61	0,02
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	12,27	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	7,51	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	5,35	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,76	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	120,16	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	11,61	0,02
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	12,27	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	7,51	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	5,35	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,76	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

- - / MA
/

					Valor do BDI =>	0,38		Valor com BDI =>	2,10
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		un	1,0000000	1,62	1,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	20,10	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	8,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	20,10	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2724

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	8,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,68	1,68

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2725

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,01	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,01	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2726

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 2,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13130	ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro		un	1,0000000	1,62	1,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,88	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,18	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,38	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	11,59	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,51	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	19,65	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,88	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,18	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,38	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	11,59	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,51	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	19,65	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2728

					Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,98
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		un	1,0000000	48,94	48,94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	3,0000000	1,68	5,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	6,03	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	2,15	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	134,00	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	91,57	1,23
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	4,86	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	2,23	0,68
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	5,60	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	6,25	1,90
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	87,46	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	33,02	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	8,04	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	2,01	0,56
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	86,23	0,38
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	8,98	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2729

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0009000	8,30	0,00
				MO sem LS =>	43,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,74
				Valor do BDI =>	10,99			Valor com BDI =>	59,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		m²	1,0000000	103,51	103,51
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,92	4,98
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0630000	27,07	1,70
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,2550000	26,45	6,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1800000	25,06	29,57
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	23,40	31,26
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	9,08	1,88
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	4,94	11,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	1,73	15,98
				MO sem LS =>	36,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,63
				Valor do BDI =>	23,25			Valor com BDI =>	126,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020		m²	1,0000000	86,63	86,63
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0500000	27,07	1,35
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6070000	25,06	15,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1430000	19,92	2,84
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,2010000	26,45	5,31
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	8,19	53,48
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	9,08	0,78
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	1,73	7,66

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2730

				MO sem LS =>	21,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,09
				Valor do BDI =>	19,46			Valor com BDI =>	106,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS		M	1,0000000	8,61	8,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0480000	19,77	0,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2114000	25,00	5,28
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	1,34	2,39

				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	10,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015		un	1,0000000	58,16	58,16
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	7,55	0,18
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	2,60	2,83
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	4,16	0,08
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	2,99	3,66
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	7,69	0,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	14,58	19,68
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,3500000	1,68	2,26
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	20,44	19,88
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,9730000	1,67	1,62
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1220000	6,83	0,83
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	19,73	4,61
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	11,17	1,67

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2731

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	7,55	0,18
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	2,60	2,83
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	4,16	0,08
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	2,99	3,66
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	7,69	0,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	14,58	19,68
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0013938	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001350	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0104535	2,15	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009292	134,00	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0104535	91,57	0,95
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0053429	4,86	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2364814	2,23	0,52
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0104535	5,60	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2364814	6,25	1,47
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017611	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002700	87,46	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017611	33,02	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0041814	8,04	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1906692	2,01	0,38
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0034845	86,23	0,30
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002700	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004646	8,98	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2732

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0004050	8,30	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,9730000	20,44	19,88
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0001946	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0001946	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0000973	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0000973	437,59	0,04
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0000973	109,88	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0001946	9,51	0,00
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	0,1220000	6,83	0,83
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material		m²	0,2340000	19,73	4,61
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material		kg	0,1500000	11,17	1,67
				MO sem LS =>	39,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,56
				Valor do BDI =>	13,06			Valor com BDI =>	71,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015		un	1,0000000	67,34	67,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	4,16	0,08
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	1,3330000	1,67	2,22
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	11,17	1,67
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	20,44	27,24
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	7,69	0,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3330000	14,58	4,85
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3330000	1,68	0,55
Insumo	00001346/SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,5840000	19,62	11,45
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	2,60	7,07

Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	2,99	9,17
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	6,83	2,08
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	7,55	0,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	4,16	0,08
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002666	12,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024990	86,23	0,21
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074970	5,60	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1695988	2,23	0,37
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002666	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001333	16,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011995	33,02	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029988	8,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1185135	2,01	0,23
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001333	437,59	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074970	91,57	0,68
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009996	6,03	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001333	109,88	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003332	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011995	2,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0038318	4,86	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006664	134,00	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074970	2,15	0,01

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1695988	6,25	1,05
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002666	9,51	0,00
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	11,17	1,67
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	20,44	27,24
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	7,69	0,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3330000	14,58	4,85
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000333	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000666	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000666	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000999	8,30	0,00
Insumo	00001346/SIN API	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,5840000	19,62	11,45
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	2,60	7,07
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	2,99	9,17
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	6,83	2,08
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	7,55	0,18
				MO sem LS => 32,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,09
				Valor do BDI => 15,13			Valor com BDI =>	82,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso		un	1,0000000	105,40	105,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,7000000	1,68	2,85
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	19,73	21,70
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,4000000	8,04	3,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	14,58	24,78
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	1,7000000	1,67	2,83

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2735

Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	4,16	0,06
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	20,44	34,74
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	11,17	1,67
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	4,0000000	2,60	10,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0020400	6,03	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001700	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0153000	2,15	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0013600	134,00	0,18
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0153000	91,57	1,40
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0078200	4,86	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3461200	2,23	0,77
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0153000	5,60	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3461200	6,25	2,16
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0025500	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003400	87,46	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0025500	33,02	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0061200	8,04	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2711500	2,01	0,54
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0051000	86,23	0,43
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003400	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006800	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005100	8,30	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2736

Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	19,73	21,70
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,4000000	8,04	3,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	14,58	24,78
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003400	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003400	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001700	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001700	437,59	0,07
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001700	109,88	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003400	9,51	0,00
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	4,16	0,06
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	20,44	34,74
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	11,17	1,67
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	4,0000000	2,60	10,40
				MO sem LS =>	59,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,52
				Valor do BDI =>	23,68			Valor com BDI =>	129,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar		un	1,0000000	25,52	25,52
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	14,52	14,52
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	0,5000000	1,62	0,81
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	14,52	14,52

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2737

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	8,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	2,23	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	8,04	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001000	20,10	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	5,60	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	33,02	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	86,23	0,06
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001000	8,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	2,15	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	91,57	0,20
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	4,86	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	2,01	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	6,25	0,31
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	134,00	0,02
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22

MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	31,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	1,0000000	95,31	95,31
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,79	28,79
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		H	1,0000000	44,50	44,50
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	15,68	15,68

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2738

Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	6,34	6,34
				MO sem LS => 25,55		LS => 0,00	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI => 21,41			Valor com BDI =>	116,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	1,0000000	172,44	172,44
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		H	1,0000000	44,50	44,50
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	15,68	15,68
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	6,34	6,34
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,79	28,79
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		H	1,0000000	71,54	71,54
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		H	1,0000000	5,59	5,59
				MO sem LS => 25,55		LS => 0,00	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI => 38,74			Valor com BDI =>	211,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		H	1,0000000	44,50	44,50
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	1.112.693,58	44,50
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,99			Valor com BDI =>	54,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	6,34	6,34
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	1.112.693,58	6,34
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,42			Valor com BDI =>	7,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016			H	1,0000000	15,68	15,68
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000141	1.112.693,58	15,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	19,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016			H	1,0000000	71,54	71,54
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000643	1.112.693,58	71,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,07			Valor com BDI =>	87,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016			H	1,0000000	5,59	5,59
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	13,0000000	0,43	5,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	25,36	25,36
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,14	21,14
				MO sem LS =>	21,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,58

				Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	31,05
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	13,43	13,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2320000	25,70	5,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2320000	20,38	4,72
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	2,75	2,75
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	16,44
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	38,84	38,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6560000	20,38	13,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6560000	25,70	16,85
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	2,75	5,50
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	3,13	3,13
				MO sem LS =>	25,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,25
				Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	47,56
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4020000	25,70	10,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4020000	20,38	8,19
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	2,75	5,50
				MO sem LS =>	15,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	29,41
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	34,60	34,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5720000	20,38	11,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5720000	25,70	14,70

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2741

Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	3,0000000	2,75	8,25
				MO sem LS =>	22,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,02
				Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>	42,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,13	20,13
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,27	16,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
				MO sem LS =>	16,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	24,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0000000	2,06	2,06

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2742

Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.312,14	0,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.312,14	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,06	0,06

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2743

Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.312,14	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	4,4200000	0,43	1,90
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		un	1,0000000	46,27	46,27
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,6200000	1,68	2,72
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,3600000	1,67	0,60
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3600000	1,63	0,58
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	0,1800000	1,62	0,29
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	2,15	0,02

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	134,00	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	91,57	1,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	4,86	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	2,23	0,57
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	5,60	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	6,25	1,60
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	87,46	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	33,02	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	8,04	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	2,01	0,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	86,23	0,32
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	8,30	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	437,59	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	109,88	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,51	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	8,40	0,00

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	5,18	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	20,10	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	8,91	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
				MO sem LS => 41,98		LS => 0,00	MO com LS =>	41,98
				Valor do BDI => 10,39			Valor com BDI =>	56,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento		un	1,0000000	46,27	46,27
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	0,1800000	1,62	0,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,6200000	1,68	2,72
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3600000	1,63	0,58
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,3600000	1,67	0,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2746

DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ:

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	8,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	2,23	0,57
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	8,04	0,03
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	20,10	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	5,60	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	33,02	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	86,23	0,32
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	8,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	2,15	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	91,57	1,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	4,86	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	2,01	0,42
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	6,25	1,60
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	134,00	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	87,46	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	8,30	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	12,51	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2747

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	5,18	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	437,59	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	109,88	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,51	0,00
				MO sem LS =>	41,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,98
				Valor do BDI =>	10,39			Valor com BDI =>	56,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado		un	1,0000000	445,97	445,97
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado		un	1,0000000	330,47	330,47
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	3,0000000	1,63	4,89
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	20,44	61,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	3,0000000	1,68	5,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	10,6200000	14,58	154,83
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0087120	6,03	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0010620	16,88	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0653400	2,15	0,14
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0058080	134,00	0,77
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0653400	91,57	5,98
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0333960	4,86	0,16
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,4781360	2,23	3,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0653400	5,60	0,36
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,4781360	6,25	9,23
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0115800	2,68	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0021240	87,46	0,18
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0115800	33,02	0,38
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0261360	8,04	0,21
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,2544020	2,01	2,52
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0217800	86,23	1,87
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0021240	16,48	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0029040	8,98	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0031860	8,30	0,02
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	61,53	12,85
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,36	91,80
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	45,25	42,67
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	61,86	38,78

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2749

Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	437,59	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	109,88	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,51	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,3600000	20,44	68,67
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003360	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0013440	8,40	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003360	142,89	0,04
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0023520	4,57	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006720	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0016800	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0013440	8,38	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006720	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006720	19,65	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003360	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0023520	5,18	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	20,10	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	8,91	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
				MO sem LS => 234,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	234,52
				Valor do BDI => 100,20			Valor com BDI =>	546,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,58	0,58

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2750

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,03	21,03
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,38	0,38
				MO sem LS => 21,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,61
				Valor do BDI => 5,70			Valor com BDI =>	31,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,61	20,61
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,18	17,18
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS => 17,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,37
				Valor do BDI => 4,63			Valor com BDI =>	25,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,82	28,82
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,00	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2751

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	25,46	25,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	25,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,58
				Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	35,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3971	ORSE	Mão de obra de carpinteiro		un	1,0000000	22,11	22,11
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	16,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	437,59	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2752

Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	109,88	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	9,51	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
				MO sem LS =>	20,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,44
				Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	27,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,15	20,15
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS =>	16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	24,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,79	28,79
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,41	0,41

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2753

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,14	25,14
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS => 25,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI => 6,46			Valor com BDI =>	35,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,15	20,15
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
				MO sem LS => 16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI => 4,52			Valor com BDI =>	24,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	26,38	26,38
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2754

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,88	22,88
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	32,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,36	25,36
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
				MO sem LS =>	21,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,58
				Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	31,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016		CHI	1,0000000	21,16	21,16
Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016		H	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,15	20,15
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016		H	1,0000000	0,19	0,19

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2755

				MO sem LS =>	16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	25,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016		CHP	1,0000000	22,19	22,19
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,15	20,15
Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016		H	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016		H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016		H	1,0000000	1,03	1,03

				MO sem LS =>	16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	27,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016		H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Material	UN	0,0000640	12.950,87	0,82

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Material	UN	0,0000148	12.950,87	0,19

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016		H	1,0000000	1,03	1,03

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2756

Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Material	UN	0,0000800	12.950,87	1,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	27,32	27,32
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,40	22,40
				MO sem LS => 22,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,73
				Valor do BDI => 6,13			Valor com BDI =>	33,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180055	SBC	PINTURA ZARCAO 2 DEMAOS CAIXILHOS FERRO		m²	1,0000000	9,27	9,27
Insumo	002950	SBC	FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	Material	L	0,1760000	16,84	2,96
Insumo	002606	SBC	LIXA FERRO 120	Material	UN	0,5000000	1,56	0,78
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1990000	19,66	3,91
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1040000	15,66	1,62
				MO sem LS => 5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI => 2,08			Valor com BDI =>	11,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,07	0,07

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2757

Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	1,0000000	4,42	4,42
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,34	0,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,99			Valor com BDI =>	5,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	5.246,03	0,27
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	5.246,03	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2758

Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	5.246,03	0,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	3,74	3,74
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	2,60	3,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	1,09	1,09

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2759

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,97
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000640	4.188,01	0,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023			H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	4.188,01	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000500	4.188,01	0,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	2,5400000	0,43	1,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,33
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	5,71	5,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1531000	19,23	2,94
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0036000	30,08	0,10

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2760

Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0036000	26,90	0,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1020000	25,36	2,58
				MO sem LS => 4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
				Valor do BDI => 1,28			Valor com BDI =>	6,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		m³	1,0000000	192,14	192,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0219000	25,36	51,27
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0718000	30,08	2,15
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0666000	26,90	1,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0329000	19,23	58,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	71,47	78,61
				MO sem LS => 93,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,83
				Valor do BDI => 43,17			Valor com BDI =>	235,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2198	ORSE	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		un	1,0000000	58,20	58,20
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003731/SIN	ORSE	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	1,0500000	36,80	38,64
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,6400000	1,63	1,04
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,68	0,33
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	20,44	13,08
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar		un	4,5000000	0,47	2,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2761

Insumo	00003731/SIN	ORSE	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	1,0500000	36,80	38,64
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2315000	14,58	3,37
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0039218	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0887187	6,25	0,55
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000640	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002560	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000640	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004480	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001280	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003486	134,00	0,04
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003200	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020045	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0636402	2,01	0,12
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006972	33,02	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002560	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005229	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0039218	91,57	0,35
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0015687	8,04	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001743	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013073	86,23	0,11
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001280	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001280	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000640	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006972	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0887187	2,23	0,19

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2762

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0039218	2,15	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004480	5,18	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000232	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000463	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000463	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000695	8,30	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	20,44	13,08
Insumo	00000371/SINAPI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	3,7800000	0,45	1,70
				MO sem LS =>	16,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,45
				Valor do BDI =>	13,07			Valor com BDI =>	71,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m³	1,0000000	46,12	46,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3986000	19,23	46,12
				MO sem LS =>	37,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,17
				Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI =>	56,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m²	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4815000	25,16	12,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2113000	19,23	4,06
				MO sem LS =>	13,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,56
				Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI =>	19,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação		un	1,0000000	12,81	12,81

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	73,83	5,75	0,63

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2763

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,7500000	1,68	1,26
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,26	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	73,83	5,75	0,63

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004500	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000750	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0033750	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003000	134,00	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0033750	91,57	0,30
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017250	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0763500	2,23	0,17
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0033750	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0763500	6,25	0,47
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001500	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013500	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0705750	2,01	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011250	86,23	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001500	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001500	8,98	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2764

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0002250	8,30	0,00
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento		h	0,0050000	1,26	0,00
				MO sem LS =>	10,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,93
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	15,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9825	ORSE	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento)		un	1,0000000	0,04	0,04
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	8214	ORSE	Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	1,0000000	0,04	0,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8214	ORSE	Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)		un	1,0000000	28,52	28,52
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6000000	1,68	1,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,6000000	1,63	0,97
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0200000	276,30	5,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	134,00	0,06

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	91,57	0,52
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	2,23	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	5,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	6,25	0,81
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	33,02	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	2,01	0,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	86,23	0,16
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	14,58	9,91
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	19,65	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2766

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	5,18	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	44,67	0,96
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,36	3,25
				MO sem LS =>	22,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,17
				Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	34,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	1,0000000	26,45	26,45
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	26,38	26,38
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	32,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	1,0000000	27,07	27,07
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	26,38	26,38
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	33,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2767

Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	929,77	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	929,77	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	929,77	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,43	0,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,71
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,16	25,16
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2768

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
				MO sem LS => 21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI => 5,65			Valor com BDI =>	30,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,23	19,23
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,18	15,18
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 15,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,50
				Valor do BDI => 4,32			Valor com BDI =>	23,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1280000	20,38	2,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1280000	25,70	3,28
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS => 4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI => 1,71			Valor com BDI =>	9,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,81	24,81
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,89	20,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
				MO sem LS => 21,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,13
				Valor do BDI => 5,57			Valor com BDI =>	30,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	26,67	26,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5110000	25,70	13,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5110000	20,38	10,41
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
				MO sem LS => 19,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,68
				Valor do BDI => 5,99			Valor com BDI =>	32,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	14,27	14,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2420000	25,70	6,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2420000	20,38	4,93
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
				MO sem LS => 9,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,31
				Valor do BDI => 3,20			Valor com BDI =>	17,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2770

Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	25,64	25,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4210000	25,70	10,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4210000	20,38	8,57
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	3,13	6,26
				MO sem LS => 16,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,20
				Valor do BDI => 5,76			Valor com BDI =>	31,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	18,60	18,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3170000	25,70	8,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3170000	20,38	6,46
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00
				MO sem LS => 12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI => 4,17			Valor com BDI =>	22,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	32,61	32,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5720000	25,70	14,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5720000	20,38	11,65
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	3,13	6,26
				MO sem LS => 22,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,02
				Valor do BDI => 7,32			Valor com BDI =>	39,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)		M3XKM	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0089000	105,12	0,93
				MO sem LS => 0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2771

Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	1,0000000	2,76	2,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0195000	19,77	0,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0195000	25,00	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,14	0,00
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	1,82	1,90

MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	397,23	397,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5565000	19,23	10,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1540000	25,00	28,85
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	9,75	19,50
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	52,48	4,62
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	328,20	328,20
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	5,36	5,36

MO sem LS =>	33,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,45
Valor do BDI =>	89,25			Valor com BDI =>	486,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,08	16,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2772

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS =>	16,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	24,60

Tipo de Licitação PE 90005/2026
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI	**1.274.008,86**
Total do BDI	**285.991,14**
Total Geral	**1.560.000,00**

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323

Assinado de forma digital por ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323
Dados: 2026.03.14 17:14:53 -03'00'

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
Setor de Engenharia

- - / MA
/

Obra
ITEM 2 - SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENCAO PGJ

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.120,0000000		164,22		183.926,43		183.926,43	11,79%	183.926,43	11,79%
00040811	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0000000		28.906,28		144.531,38		144.531,38	9,26%	328.457,80	21,05%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.172,5502880		17,86		74.505,58		74.505,58	4,78%	402.963,39	25,83%
DPEMA-038	Próprio		PAINEL FACILITY XPS DERCOLIT 50 MM, 1,20 X 2,50, INCLUINDO FRETE	Material	UN	90,0000000		670,13		60.311,82		60.311,82	3,87%	463.275,21	29,70%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.097,1264347		18,59		57.578,51		57.578,51	3,69%	520.853,72	33,39%
DPEMA-033	Próprio		TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR BRANCA + CATALISADOR	Equipamento	L	762,8067040	0,0000000	69,06	0,00	52.680,07	0,00	52.680,07	3,38%	573.533,79	36,76%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.727,5116783		25,89		44.725,55		44.725,55	2,87%	618.259,34	39,63%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.577,3735880		25,03		39.486,18		39.486,18	2,53%	657.745,52	42,16%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.120,0000000		34,52		38.667,21		38.667,21	2,48%	696.412,73	44,64%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.196,6923933		27,43		32.829,20		32.829,20	2,10%	729.241,93	46,75%
DPEMA-032	Próprio		TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR VER UVA + CATALISADOR	Equipamento	L	382,2090400	0,0000000	83,55	0,00	31.933,20	0,00	31.933,20	2,05%	761.175,12	48,79%
099449	SBC		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.611,5785000		19,18		30.902,08		30.902,08	1,98%	792.077,20	50,77%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0798500		6.039,09		30.677,69		30.677,69	1,97%	822.754,89	52,74%
00002708/SI	ORSE		Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	153,3532000		190,26		29.176,54		29.176,54	1,87%	851.931,44	54,61%
099135	SBC		CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	1.199,1465000		24,07		28.867,07		28.867,07	1,85%	880.798,50	56,46%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.077,2642653		25,89		27.890,54		27.890,54	1,79%	908.689,05	58,25%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.359,1017396		19,61		26.648,52		26.648,52	1,71%	935.337,56	59,96%
DPEMA-I 0016	Próprio		Piso Vinílico Nobile Aquila e=3mm - 18,7x122cm - Biancogres	Material	m²	206,8000000		117,62		24.323,85		24.323,85	1,56%	959.661,42	61,52%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	10.453,4532117		2,31		24.196,43		24.196,43	1,55%	983.857,85	63,07%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	1.067,5190000		19,18		20.469,72		20.469,72	1,31%	1.004.327,57	64,38%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	799,7600000		25,03		20.020,29		20.020,29	1,28%	1.024.347,85	65,66%
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	599,9486470		25,76		15.451,94		15.451,94	0,99%	1.039.799,79	66,65%
00004783/SI	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	551,3395000		25,03		13.801,61		13.801,61	0,88%	1.053.601,40	67,54%
00000996	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	812,0000000		15,75		12.788,71		12.788,71	0,82%	1.066.390,11	68,36%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	537,0435500		23,61		12.680,79		12.680,79	0,81%	1.079.070,90	69,17%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	455,4740000		24,07		10.964,63		10.964,63	0,70%	1.090.035,53	69,87%
DPEMA-041	Próprio		LUMINÁRIA PLAFON 40x40cm LED SLIM QUADRADO DE EMBUTIR, BRANCO 36W	Material	UN	150,0000000		68,79		10.318,71		10.318,71	0,66%	1.100.354,24	70,54%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	391,4516262		25,89		10.134,74		10.134,74	0,65%	1.110.488,99	71,19%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	503,0630000		19,18		9.646,25		9.646,25	0,62%	1.120.135,24	71,80%
00000995	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	932,5500000		10,15		9.467,96		9.467,96	0,61%	1.129.603,20	72,41%
00000251	SINAPI		AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	455,3953080		19,61		8.929,14		8.929,14	0,57%	1.138.532,34	72,98%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	10.453,4532117		0,78		8.193,50		8.193,50	0,53%	1.146.725,84	73,51%
5937	ORSE		Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	153,3532000		50,65		7.767,89		7.767,89	0,50%	1.154.493,73	74,01%
099360	SBC		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	310,4200000		24,07		7.472,74		7.472,74	0,48%	1.161.966,47	74,49%
13856	ORSE		Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	14,0000000		521,31		7.298,28		7.298,28	0,47%	1.169.264,75	74,95%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	15.888,8761600		0,44		7.005,28		7.005,28	0,45%	1.176.270,03	75,40%

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2774

2694	ORSE		Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	80,0000000		75,01		6.001,03		6.001,03	0,38%	1.182.271,06	75,79%
00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	932,5500000		6,38		5.950,31		5.950,31	0,38%	1.188.221,37	76,17%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	775,0766349		7,65		5.932,73		5.932,73	0,38%	1.194.154,10	76,55%
032575	SBC		BOMBA SUBMERSA PARA POCO 4" 1/2CV 4SPFM 2/4 FERRARI	Material	UN	8,0000000		718,16		5.745,31		5.745,31	0,37%	1.199.899,41	76,92%
007670	SBC		PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT LISA E = 6mm, DE 1,20m x 2,40m SEM REBAIXO	Material	m²	415,5000000		13,81		5.739,97		5.739,97	0,37%	1.205.639,38	77,28%
00000370/SI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	97,2470040		54,71		5.320,13		5.320,13	0,34%	1.210.959,51	77,63%
DPEMA-034	Próprio		PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO ESPESSURA 6mm a 8mm	Material	m²	22,0500000		238,77		5.264,82		5.264,82	0,34%	1.216.224,33	77,96%
00004791	SINAPI		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	289,9000000		17,93		5.197,79		5.197,79	0,33%	1.221.422,13	78,30%
049526	SBC		ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	Material	UN	40,0000000		128,01		5.120,23		5.120,23	0,33%	1.226.542,35	78,62%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	197,1733142		25,89		5.104,85		5.104,85	0,33%	1.231.647,20	78,95%
00000980	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	746,0400000		6,69		4.988,67		4.988,67	0,32%	1.236.635,87	79,27%
00011499	SINAPI		MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	10,0000000		488,89		4.888,88		4.888,88	0,31%	1.241.524,75	79,58%
4298	ORSE		Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	5,0000000		875,28		4.376,40		4.376,40	0,28%	1.245.901,15	79,87%
00000731	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	8,0000000		482,08		3.856,63		3.856,63	0,25%	1.249.757,78	80,11%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	34,2617373		112,15		3.842,31		3.842,31	0,25%	1.253.600,09	80,36%
DPEMA-031	Próprio		DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	171,8650600		22,29		3.830,79		3.830,79	0,25%	1.257.430,88	80,60%
00004222/SI	ORSE		Gasolina comum	Material	l	1.072,4000000		3,56		3.821,90		3.821,90	0,24%	1.261.252,79	80,85%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	131,2268000		28,67		3.762,30		3.762,30	0,24%	1.265.015,09	81,09%
00000979	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	373,0200000		9,55		3.563,33		3.563,33	0,23%	1.268.578,42	81,32%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	10.453,4532117		0,33		3.456,63		3.456,63	0,22%	1.272.035,05	81,54%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6.123,9548917		0,54		3.300,00		3.300,00	0,21%	1.275.335,06	81,75%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	122,8736000		25,03		3.075,88		3.075,88	0,20%	1.278.410,94	81,95%
00002696/SI	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	121,9350000		25,03		3.052,38		3.052,38	0,20%	1.281.463,32	82,15%
7943	ORSE		Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	20,0000000		152,35		3.047,05		3.047,05	0,20%	1.284.510,37	82,34%
00039515/SINAPI	ORSE		Placa de fibra mineral para forro, de 1250 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimofo (nao inclui perfis)	Material	un	97,2800000		30,97		3.013,02		3.013,02	0,19%	1.287.523,39	82,53%
DPEMA-I 0032	Próprio		ARGAMASSA AUTONIVELANTE REF. QUARTZOLIT	Material	KG	706,3500000		4,24		2.993,13		2.993,13	0,19%	1.290.516,52	82,73%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	147,3020668		19,61		2.888,22		2.888,22	0,19%	1.293.404,74	82,91%
00000242/SI	ORSE		Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	153,3532000		18,20		2.790,88		2.790,88	0,18%	1.296.195,62	83,09%
20118	EMOP		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	90,0000000		30,78		2.769,90		2.769,90	0,18%	1.298.965,53	83,27%
DPEMA-059	Próprio		muda da pata de elefante h=1,20	Equipamento	UN	28,0000000	0,0000000	98,47	0,00	2.757,04	0,00	2.757,04	0,18%	1.301.722,57	83,44%
00000982	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	746,0400000		3,50		2.613,11		2.613,11	0,17%	1.304.335,68	83,61%
14127	ORSE		Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços	m²	8,5000000		300,87		2.557,41		2.557,41	0,16%	1.306.893,10	83,78%
14866	Próprio		Seixo branco 15kg	Material	UN	120,0000000		21,29		2.554,23		2.554,23	0,16%	1.309.447,33	83,94%
000700	SBC		PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	Material	m³	40,0000000		59,99		2.399,43		2.399,43	0,15%	1.311.846,76	84,09%
12838	ORSE		Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	8,0000000		297,39		2.379,15		2.379,15	0,15%	1.314.225,91	84,25%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.461,8126256		0,69		2.374,22		2.374,22	0,15%	1.316.600,13	84,40%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.103,8596263		0,76		2.356,80		2.356,80	0,15%	1.318.956,94	84,55%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	94,4443083		24,67		2.329,51		2.329,51	0,15%	1.321.286,45	84,70%
004884	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C SDA63C16 STECK	Material	UN	30,0000000		76,38		2.291,54		2.291,54	0,15%	1.323.577,99	84,84%

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2775

002030	SBC		TELHA TRAPEZOIDAL CONFORT TERMICA SEMI-SANDUICHE COR DE GALVALUME NATURAL NUCLEO EM PIR 20mm 6,0m	Material	m²	43,2000000		53,01		2.289,82		2.289,82	0,15%	1.325.867,80	84,99%
000422	SBC		GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FOSCO FIXA ALETAS HORIZONTAIS 400x200mm	Material	UN	28,0000000		81,23		2.274,56		2.274,56	0,15%	1.328.142,37	85,14%
13501	ORSE		Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Material	un	80,0000000		28,32		2.265,21		2.265,21	0,15%	1.330.407,57	85,28%
6924	ORSE		Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	6,0000000		374,67		2.248,03		2.248,03	0,14%	1.332.655,61	85,43%
00010507	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	12,0000000		183,34		2.200,05		2.200,05	0,14%	1.334.855,66	85,57%
00034640	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	3,0000000		730,48		2.191,45		2.191,45	0,14%	1.337.047,11	85,71%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		436,27		2.181,37		2.181,37	0,14%	1.339.228,48	85,85%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	775,0766349		2,73		2.116,80		2.116,80	0,14%	1.341.345,28	85,98%
9327	ORSE		Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	1,6000000		1.278,50		2.045,60		2.045,60	0,13%	1.343.390,88	86,11%
DPEMA-039	Próprio		PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM	Equipamento	UN	1.620,0000000	0,0000000	1,26	0,00	2.043,53	0,00	2.043,53	0,13%	1.345.434,42	86,25%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	101,5650899		19,90		2.021,28		2.021,28	0,13%	1.347.455,70	86,38%
21	Próprio		CANALETA PVC BRANCA 80x80 MM (8x8CM) - Hellermann Tyton	Equipamento	M	40,0000000	0,0000000	47,33	0,00	1.893,39	0,00	1.893,39	0,12%	1.349.349,09	86,50%
012736	SBC		FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL	Material	UN	6,0000000		314,22		1.885,33		1.885,33	0,12%	1.351.234,42	86,62%
DPEMA-I 0036	Próprio		PERFIL REDUTOR ALUMÍNIO PARA PISO VINILICO 2MM	Material	M	22,5000000		83,05		1.868,56		1.868,56	0,12%	1.353.102,97	86,74%
00011235	SINAPI		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	19,2000000		97,30		1.868,21		1.868,21	0,12%	1.354.971,18	86,86%
DPEMA-058	Próprio		Proteção Contra Surtos DPS 80kA 275V	Material	UN	20,0000000		91,63		1.832,64		1.832,64	0,12%	1.356.803,82	86,97%
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	746,0400000		2,44		1.818,21		1.818,21	0,12%	1.358.622,03	87,09%
099200	SBC		BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	75,1390000		24,07		1.808,82		1.808,82	0,12%	1.360.430,86	87,21%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	428,0030800		4,16		1.782,20		1.782,20	0,11%	1.362.213,05	87,32%
099355	SBC		JARDINEIRO	Mão de Obra	H	108,9000000		16,20		1.764,72		1.764,72	0,11%	1.363.977,78	87,43%
DPEMA-037	Próprio		ART TABELA DO CREA ACIMA DE 15000,01	Serviços	UN	7,0000000		251,06		1.757,44		1.757,44	0,11%	1.365.735,22	87,55%
011597	SBC		QUADRO - BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	Material	UN	10,0000000		175,68		1.756,83		1.756,83	0,11%	1.367.492,05	87,66%
099050	SBC		PEDREIRO	Mão de Obra	H	68,9350000		24,54		1.691,80		1.691,80	0,11%	1.369.183,85	87,77%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,2876238		19,69		1.679,58		1.679,58	0,11%	1.370.863,44	87,88%
00004917/SI	ORSE		Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material	m²	8,0000000		208,65		1.669,22		1.669,22	0,11%	1.372.532,65	87,98%
017015	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B EZ9F13310 SCHNEIDER	Material	UN	40,0000000		41,58		1.663,14		1.663,14	0,11%	1.374.195,80	88,09%
35	ORSE		Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	60,0000000		27,35		1.640,85		1.640,85	0,11%	1.375.836,65	88,19%
099034	SBC		AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	84,5180000		19,18		1.620,64		1.620,64	0,10%	1.377.457,29	88,30%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.461,8126256		0,47		1.611,08		1.611,08	0,10%	1.379.068,36	88,40%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	101,6650000		15,84		1.609,90		1.609,90	0,10%	1.380.678,27	88,51%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	17,9020221		87,53		1.566,95		1.566,95	0,10%	1.382.245,22	88,61%
00003093	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	22,0000000		70,57		1.552,48		1.552,48	0,10%	1.383.797,70	88,70%
099230	SBC		SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	63,9540000		24,07		1.539,57		1.539,57	0,10%	1.385.337,26	88,80%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	620,0654034		2,46		1.526,38		1.526,38	0,10%	1.386.863,65	88,90%
025844	SBC		ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5cm ASTRA	Material	UN	12,0000000		126,57		1.518,87		1.518,87	0,10%	1.388.382,52	89,00%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	994,7200000		1,47		1.461,88		1.461,88	0,09%	1.389.844,40	89,09%
4198	ORSE		Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	Material	un	8,0000000		181,65		1.453,18		1.453,18	0,09%	1.391.297,58	89,19%
00039471	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	30,0000000		48,14		1.444,29		1.444,29	0,09%	1.392.741,87	89,28%

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2776

00036081	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	10,0000000		143,82		1.438,17		1.438,17	0,09%	1.394.180,03	89,37%
2698	ORSE		Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	50,7870000		28,11		1.427,46		1.427,46	0,09%	1.395.607,50	89,46%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,6116200		25,89		1.388,01		1.388,01	0,09%	1.396.995,51	89,55%
2463	ORSE		Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	20,0000000	0,0000000	66,91	9,07	1.338,11	0,00	1.338,11	0,09%	1.398.333,62	89,64%
13056	ORSE		Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	21,0000000		63,53		1.334,03		1.334,03	0,09%	1.399.667,65	89,72%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.179,2861300		1,13		1.328,73		1.328,73	0,09%	1.400.996,38	89,81%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,5318400		20,55		1.326,16		1.326,16	0,09%	1.402.322,53	89,89%
00010556	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	6,0000000		217,75		1.306,51		1.306,51	0,08%	1.403.629,04	89,98%
00001022	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	746,0400000		1,74		1.297,42		1.297,42	0,08%	1.404.926,46	90,06%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	335,0000000		3,83		1.284,16		1.284,16	0,08%	1.406.210,62	90,14%
099543	SBC		MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	67,3460000		18,78		1.265,04		1.265,04	0,08%	1.407.475,67	90,22%
11054	EMOP		TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PC F, QUIMATIC, TAPMATIC OU SIMILAR	Material	L	67,5000000		18,26		1.232,57		1.232,57	0,08%	1.408.708,24	90,30%
14869	Próprio		Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	45,0000000		27,30		1.228,44		1.228,44	0,08%	1.409.936,67	90,38%
2414	ORSE		Vassoura piaçava	Material	un	150,0000000		8,13		1.219,80		1.219,80	0,08%	1.411.156,47	90,46%
00013417	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	16,0000000		76,03		1.216,47		1.216,47	0,08%	1.412.372,94	90,54%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	11,4205791		105,61		1.206,08		1.206,08	0,08%	1.413.579,02	90,61%
00036520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	3,0000000		401,95		1.205,84		1.205,84	0,08%	1.414.784,86	90,69%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.179,2861300		1,02		1.198,75		1.198,75	0,08%	1.415.983,61	90,77%
14642	ORSE		Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	Material	l	30,0000000		39,63		1.188,94		1.188,94	0,08%	1.417.172,55	90,84%
00011683/SI	ORSE		Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	40,0000000		29,72		1.188,94		1.188,94	0,08%	1.418.361,48	90,92%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	888,4000000		1,33		1.185,95		1.185,95	0,08%	1.419.547,43	91,00%
DPEMA-065	Próprio		GRELHA DE RETORNO PINTURA ELETR BRANCA ALETAS HORIZ. 400x300	Material	UN	10,0000000		116,03		1.160,28		1.160,28	0,07%	1.420.707,71	91,07%
009551	SBC		ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	80,0000000		14,27		1.141,42		1.141,42	0,07%	1.421.849,13	91,14%
00010234	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	20,0000000		56,75		1.135,05		1.135,05	0,07%	1.422.984,18	91,22%
003658	SBC		CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20	Material	UN	12,0000000		93,42		1.121,04		1.121,04	0,07%	1.424.105,22	91,29%
00039514	SINAPI		PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	68,4150000		16,25		1.111,86		1.111,86	0,07%	1.425.217,09	91,36%
4415	ORSE		Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	153,3532000	0,0000000	7,21	0,00	1.106,21	0,00	1.106,21	0,07%	1.426.323,30	91,43%
037140	SBC		MANTA LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACAO VEDAPREN FAST BRANCO	Material	KG	74,7900000		14,51		1.085,40		1.085,40	0,07%	1.427.408,70	91,50%
025835	SBC		PLACA DE SINALIZACAO DE SOLO ADESIVA PARA CADEIRANTE 1,20x0,80cm	Material	UN	8,0000000		134,03		1.072,25		1.072,25	0,07%	1.428.480,95	91,57%
00003099	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	15,0000000		70,57		1.058,51		1.058,51	0,07%	1.429.539,46	91,64%
2208	ORSE		Terra vegetal	Material	m³	9,0200000		117,22		1.057,29		1.057,29	0,07%	1.430.596,75	91,70%
00039806	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	6,0000000		173,48		1.040,87		1.040,87	0,07%	1.431.637,62	91,77%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,7160014		19,93		1.030,49		1.030,49	0,07%	1.432.668,11	91,84%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.103,8596263		0,33		1.026,35		1.026,35	0,07%	1.433.694,46	91,90%
2226	ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	45,0000000		22,78		1.025,07		1.025,07	0,07%	1.434.719,53	91,97%
00041414/SI	ORSE		Minicaptores de insercao, em aco galvanizado a fogo, h=300 mm x dn=10 mm	Material	un	60,0000000		16,93		1.015,52		1.015,52	0,07%	1.435.735,06	92,03%

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2777

099662	SBC		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	52,4110000		19,18		1.004,98		1.004,98	0,06%	1.436.740,04	92,10%
20132	EMOP		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	45,0000000		22,25		1.001,38		1.001,38	0,06%	1.437.741,41	92,16%
00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	6,0000000		163,78		982,67		982,67	0,06%	1.438.724,09	92,23%
6897	ORSE		Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	16,8000000		58,22		978,13		978,13	0,06%	1.439.702,22	92,29%
7426	ORSE		Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	45,0000000		21,73		977,68		977,68	0,06%	1.440.679,90	92,35%
13862	ORSE		Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	Material	un	6,0000000		162,17		973,05		973,05	0,06%	1.441.652,95	92,41%
004597	SBC		QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A COM BARRAMENTO ANDALUZ	Material	UN	4,0000000		242,89		971,58		971,58	0,06%	1.442.624,53	92,48%
1068	ORSE		Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	Material	m²	6,0000000		161,93		971,58		971,58	0,06%	1.443.596,11	92,54%
00000994	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	248,6800000		3,89		968,50		968,50	0,06%	1.444.564,60	92,60%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.292,7782097		0,72		934,13		934,13	0,06%	1.445.498,73	92,66%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	16,0000000		58,38		934,10		934,10	0,06%	1.446.432,83	92,72%
099550	SBC		PINTOR	Mão de Obra	H	38,6200000		24,07		929,70		929,70	0,06%	1.447.362,53	92,78%
004302	SBC		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	Material	UN	74,0000000		12,52		926,22		926,22	0,06%	1.448.288,75	92,84%
099970	SBC		MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	31,8080000		28,71		913,22		913,22	0,06%	1.449.201,97	92,90%
040382	SBC		CABO UPT CAT-5 E	Material	M	525,0000000		1,70		893,72		893,72	0,06%	1.450.095,70	92,95%
3697	ORSE		Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	25,0000000		35,55		888,83		888,83	0,06%	1.450.984,52	93,01%
00039666	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	25,0000000		35,39		884,85		884,85	0,06%	1.451.869,37	93,07%
005960	SBC		DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA WEG	Material	UN	10,0000000		88,39		883,87		883,87	0,06%	1.452.753,23	93,13%
7075	ORSE		Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	21,0000000		42,02		882,41		882,41	0,06%	1.453.635,64	93,18%
002065	SBC		FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45x45m	Material	UN	200,0000000		4,36		871,99		871,99	0,06%	1.454.507,63	93,24%
037137	SBC		PRIMER ACRILICO CINZA DIRETO METAL 025 SHERWIN-WILLIANS	Material	L	20,0000000		43,53		870,52		870,52	0,06%	1.455.378,14	93,29%
8788	ORSE		Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	Material	kg	12,0000000		72,06		864,74		864,74	0,06%	1.456.242,88	93,35%
14570	ORSE		Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	2,1000000		410,29		861,60		861,60	0,06%	1.457.104,48	93,40%
2062	ORSE		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	15,0000000		57,25		858,82		858,82	0,06%	1.457.963,30	93,46%
19.9.9.5	Próprio		MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE	Material	M²	55,0000000		15,59		857,47		857,47	0,05%	1.458.820,78	93,51%
00002681/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	Material	m	78,7500000		10,83		852,57		852,57	0,05%	1.459.673,35	93,57%
00010506	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	6,0000000		141,22		847,32		847,32	0,05%	1.460.520,67	93,62%
00043106	SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	147,4560000		5,72		843,35		843,35	0,05%	1.461.364,03	93,68%
036574	SBC		PUXADOR TUBULAR DUPLO, TIPO ALCA, INOX ESCOVADO 30cm	Material	UN	10,0000000		84,03		840,27		840,27	0,05%	1.462.204,29	93,73%
00034636	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	3,0000000		279,00		837,00		837,00	0,05%	1.463.041,29	93,78%
11707	ORSE		Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	1,2000000		680,92		817,11		817,11	0,05%	1.463.858,39	93,84%
003563	SBC		PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	122,2400000		6,66		814,41		814,41	0,05%	1.464.672,80	93,89%
004892	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	UN	10,0000000		80,79		807,93		807,93	0,05%	1.465.480,74	93,94%
00006110/SI	ORSE		Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	32,0000000		25,03		801,05		801,05	0,05%	1.466.281,79	93,99%
DPEMA-030	Próprio		Fixador De Gradil Com Parafuso Arruela E Tampa	Material	UN	180,0000000		4,42		795,81		795,81	0,05%	1.467.077,60	94,04%
006401	SBC		SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	51,7600000		15,31		792,38		792,38	0,05%	1.467.869,98	94,09%
083516	SBC		A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material	UN	14,0000000		56,36		789,05		789,05	0,05%	1.468.659,03	94,14%
036535	SBC		KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA DE CAIXA DE DESCARGA MONTANA 9000 CODIGO A604284000	Material	UN	15,0000000		51,94		779,09		779,09	0,05%	1.469.438,12	94,19%

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2778

099537	SBC		VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	32,0520000		24,07		771,59		771,59	0,05%	1.470.209,71	94,24%
14407	ORSE		Canaleta plástica 50 x 20mm, recorte aberto	Material	m	80,0000000		9,61		769,11		769,11	0,05%	1.470.978,82	94,29%
7531	ORSE		Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	30,0000000		25,63		768,99		768,99	0,05%	1.471.747,81	94,34%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	2.240,0000000		0,34		768,13		768,13	0,05%	1.472.515,94	94,39%
074113	SBC		CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material	UN	120,0000000		6,36		762,74		762,74	0,05%	1.473.278,69	94,44%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	30,0000000		24,84		745,11		745,11	0,05%	1.474.023,79	94,49%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		147,98		739,90		739,90	0,05%	1.474.763,70	94,54%
2242	ORSE		Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	50,0000000		14,77		738,49		738,49	0,05%	1.475.502,19	94,58%
7073	ORSE		Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	21,0000000		34,99		734,78		734,78	0,05%	1.476.236,97	94,63%
14950	Próprio		PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80	Material	und	7,0000000		104,31		730,15		730,15	0,05%	1.476.967,13	94,68%
099303	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	37,4080000		19,18		717,30		717,30	0,05%	1.477.684,43	94,72%
00010841/SINAPI	ORSE		Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	4,7250000		150,70		712,05		712,05	0,05%	1.478.396,48	94,77%
00002685/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	157,5000000		4,52		711,77		711,77	0,05%	1.479.108,25	94,81%
00011772	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	7,0000000		101,42		709,92		709,92	0,05%	1.479.818,17	94,86%
4472	ORSE		Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	Material	un	4,0000000		177,19		708,76		708,76	0,05%	1.480.526,93	94,91%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,1639200		25,89		703,28		703,28	0,05%	1.481.230,21	94,95%
14868	ORSE		Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Material	un	10,0000000		68,50		684,97		684,97	0,04%	1.481.915,18	94,99%
004600	SBC		TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS	Material	UN	30,0000000		22,69		680,81		680,81	0,04%	1.482.595,99	95,04%
099617	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra	H	35,4240000		19,18		679,26		679,26	0,04%	1.483.275,25	95,08%
00001021	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	248,6800000		2,67		663,94		663,94	0,04%	1.483.939,18	95,12%
052653	SBC		DRYWALL - CHAPA DE GESSO DRYWALL (RU) 1,20x2,40x12,2mm	Material	m²	46,2000000		14,34		662,57		662,57	0,04%	1.484.601,75	95,17%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		132,38		661,89		661,89	0,04%	1.485.263,64	95,21%
021024	SBC		TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	40,0000000		16,47		658,89		658,89	0,04%	1.485.922,53	95,25%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	68,0000000		8,84		601,28		601,28	0,04%	1.486.523,81	95,29%
11799	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	Material	m	25,0000000		23,69		592,14		592,14	0,04%	1.487.115,95	95,33%
DPEMA- I 0009	Próprio		Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	40,0000000		14,77		590,80		590,80	0,04%	1.487.706,74	95,37%
11819	ORSE		Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	33,6000000		17,57		590,50		590,50	0,04%	1.488.297,25	95,40%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	175,0000000		3,37		589,39		589,39	0,04%	1.488.886,63	95,44%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	36,0000000		16,36		589,03		589,03	0,04%	1.489.475,66	95,48%
00039660	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	25,0000000		23,53		588,16		588,16	0,04%	1.490.063,83	95,52%
2490	ORSE		Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	60,0000000	0,0000000	9,80	7,84	587,86	0,00	587,86	0,04%	1.490.651,68	95,55%
021102	SBC		DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A SDD63C25 STECK	Material	UN	20,0000000		28,89		577,81		577,81	0,04%	1.491.229,50	95,59%
008396	SBC		TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 21067 CERTIVA	Material	UN	8,0000000		71,06		568,46		568,46	0,04%	1.491.797,95	95,63%
072565	SBC		PELICULA ADESIVA PARA VIDROS INSULFILM ANTI RISCO G5 MEDIO G20	Material	m²	60,0000000		9,36		561,40		561,40	0,04%	1.492.359,35	95,66%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.292,7782097		0,43		554,14		554,14	0,04%	1.492.913,50	95,70%
3808	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	51,0000000		10,72		546,52		546,52	0,04%	1.493.460,02	95,73%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	130,0000000		4,18		542,91		542,91	0,03%	1.494.002,93	95,77%
00038877	SINAPI		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	94,1290000		5,63		530,29		530,29	0,03%	1.494.533,22	95,80%

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2779

00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,9606825		19,61		528,63		528,63	0,03%	1.495.061,85	95,84%
9251	ORSE		Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	14,0000000		37,64		526,89		526,89	0,03%	1.495.588,74	95,87%
665	ORSE		Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	80,0000000		6,56		525,15		525,15	0,03%	1.496.113,89	95,90%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	10.453,4532117		0,05		512,09		512,09	0,03%	1.496.625,98	95,94%
00010997/SI	ORSE		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	17,7600000		28,36		503,75		503,75	0,03%	1.497.129,73	95,97%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	3,0454878		164,11		499,79		499,79	0,03%	1.497.629,52	96,00%
8781	ORSE		Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	12,0000000		41,52		498,21		498,21	0,03%	1.498.127,73	96,03%
00020183	SINAPI		TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		24,89		497,72		497,72	0,03%	1.498.625,45	96,07%
13514	ORSE		Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	23,8140000		20,75		494,06		494,06	0,03%	1.499.119,50	96,10%
005141	SBC		COMPRESSOR DE AR 60PCM	Material	H	89,2800000		5,52		493,13		493,13	0,03%	1.499.612,63	96,13%
13033	ORSE		Veda porta NHN ou similar, 90cm	Material	un	34,0000000		14,16		481,36		481,36	0,03%	1.500.093,99	96,16%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,2733508		20,55		478,28		478,28	0,03%	1.500.572,27	96,19%
00036155	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	15,0615000		31,41		473,14		473,14	0,03%	1.501.045,40	96,22%
DPEMA-022	Próprio		Rodapé em poliestireno com altura de 7 cm, cor branca, linha Primer/BR, ref. 451 RP/BR da Revitech, 451 RP/BR da Santa Luzia ou equivalente	Material	m	22,0000000		21,32		469,08		469,08	0,03%	1.501.514,49	96,25%
3010	ORSE		Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	80,0000000		5,83		466,37		466,37	0,03%	1.501.980,85	96,28%
3171	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	50,0000000		9,25		462,32		462,32	0,03%	1.502.443,18	96,31%
9108	ORSE		Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	Material	un	6,0000000		76,75		460,51		460,51	0,03%	1.502.903,69	96,34%
021034	SBC		QUADRO - BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	Material	UN	12,0000000		38,22		458,67		458,67	0,03%	1.503.362,36	96,37%
00002674/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	157,5000000		2,89		455,22		455,22	0,03%	1.503.817,58	96,40%
00005318/SI	ORSE		Diluente aguarras	Material	l	34,1070000		13,34		454,88		454,88	0,03%	1.504.272,47	96,43%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	315,0000000		1,43		451,36		451,36	0,03%	1.504.723,83	96,46%
013843	SBC		DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS PARA PORTAO	Material	UN	30,0000000		15,04		451,18		451,18	0,03%	1.505.175,01	96,49%
14665	ORSE		Placa / chapa de gesso acartonado resistentes a umidade (RU), cor verde, e = 12,5mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	Material	m²	25,2720000		17,73		448,16		448,16	0,03%	1.505.623,18	96,51%
160	ORSE		Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1.260,0000000		0,36		447,51		447,51	0,03%	1.506.070,68	96,54%
099661	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	23,2110000		19,18		445,07		445,07	0,03%	1.506.515,75	96,57%
00039664	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	25,0000000		17,34		433,54		433,54	0,03%	1.506.949,30	96,60%
00000006	Próprio		SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	203,4000000		2,13		433,44		433,44	0,03%	1.507.382,74	96,63%
00010505	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	4,0000000		108,19		432,76		432,76	0,03%	1.507.815,50	96,65%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,0590000		13,81		429,07		429,07	0,03%	1.508.244,57	96,68%
DPEMA-063	Próprio		CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL ESP. 0,65MM	Equipamento	M	12,0000000	0,0000000	35,55	0,00	426,64	0,00	426,64	0,03%	1.508.671,20	96,71%
00034360	SINAPI		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	17,8660000		23,61		421,86		421,86	0,03%	1.509.093,06	96,74%
00000377/SI	ORSE		Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	22,0000000		19,12		420,59		420,59	0,03%	1.509.513,64	96,76%
00000626	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	37,5000000		11,18		419,31		419,31	0,03%	1.509.932,95	96,79%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	19,9049830		21,04		418,81		418,81	0,03%	1.510.351,76	96,82%
00002680/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	63,0000000		6,61		416,64		416,64	0,03%	1.510.768,40	96,84%
00039664/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	24,0000000		17,34		416,20		416,20	0,03%	1.511.184,60	96,87%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6,9613488		59,28		412,64		412,64	0,03%	1.511.597,24	96,90%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	514,9449274		0,78		403,62		403,62	0,03%	1.512.000,86	96,92%

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2780

099350	SBC		CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	16,4040000		24,07		394,89		394,89	0,03%	1.512.395,75	96,95%
00006014/SINAPI	ORSE		Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	6,0000000		65,17		391,00		391,00	0,03%	1.512.786,75	96,97%
DPEMA-057	Próprio		Proteção Contra Surtos DPS 65kA 275V Classe 2 Steck	Material	UN	5,0000000		77,41		387,07		387,07	0,02%	1.513.173,82	97,00%
925	ORSE		Estopa limpeza	Material	kg	41,5500000		9,27		385,21		385,21	0,02%	1.513.559,03	97,02%
9326	ORSE		Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	2,0000000		191,51		383,01		383,01	0,02%	1.513.942,04	97,05%
3804	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	120,0000000		3,17		380,64		380,64	0,02%	1.514.322,68	97,07%
068422	SBC		ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	5,4600000		69,20		377,81		377,81	0,02%	1.514.700,48	97,10%
49	ORSE		Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	15,0000000		25,03		375,49		375,49	0,02%	1.515.075,98	97,12%
00006013/SINAPI	ORSE		Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	8,0000000		46,87		374,95		374,95	0,02%	1.515.450,93	97,14%
00004059	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	16,0800000		23,29		374,56		374,56	0,02%	1.515.825,49	97,17%
DPEMA-040	Próprio		KIT FÁCIL SALVA REGISTRO	Material	UN	8,0000000		46,77		374,17		374,17	0,02%	1.516.199,67	97,19%
000050	SBC		CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	727,2900000		0,51		374,10		374,10	0,02%	1.516.573,76	97,22%
1582	ORSE		Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	80,0000000		4,64		371,33		371,33	0,02%	1.516.945,09	97,24%
018117	SBC		TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL	Material	L	15,1380000		24,22		366,71		366,71	0,02%	1.517.311,80	97,26%
00044497/SINAPI	ORSE		Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	15,4320000		23,20		357,96		357,96	0,02%	1.517.669,76	97,29%
00009839	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,0590000		11,44		355,27		355,27	0,02%	1.518.025,04	97,31%
00039422/SINAPI	ORSE		Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	69,9336000		5,07		354,58		354,58	0,02%	1.518.379,62	97,33%
00006145/SINAPI	ORSE		Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	40,0000000		8,85		354,18		354,18	0,02%	1.518.733,80	97,35%
3000	ORSE		Botão de comando 22,5mm	Material	un	12,0000000		29,48		353,74		353,74	0,02%	1.519.087,54	97,38%
10051	ORSE		Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	Material	m²	31,5000000		11,19		352,60		352,60	0,02%	1.519.440,15	97,40%
00003767/SINAPI	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	668,8000000		0,53		352,20		352,20	0,02%	1.519.792,35	97,42%
00006015	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	6,0000000		58,49		350,95		350,95	0,02%	1.520.143,30	97,45%
11095	ORSE		Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	52,0000000		6,72		349,63		349,63	0,02%	1.520.492,93	97,47%
00010489/SINAPI	ORSE		Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	18,0000000		19,02		342,35		342,35	0,02%	1.520.835,28	97,49%
00006014	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	6,0000000		55,92		335,52		335,52	0,02%	1.521.170,80	97,51%
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	140,0000000		2,38		332,63		332,63	0,02%	1.521.503,43	97,53%
10503	ORSE		Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	20,0100000		16,41		328,38		328,38	0,02%	1.521.831,81	97,55%
2904	ORSE		Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	Material	un	14,0000000		23,40		327,66		327,66	0,02%	1.522.159,47	97,57%
7850	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	25,0000000		13,08		326,99		326,99	0,02%	1.522.486,46	97,60%
00044474	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002325		1.362.715,83		316,82		316,82	0,02%	1.522.803,28	97,62%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	37,3880000		8,45		315,94		315,94	0,02%	1.523.119,23	97,64%
00000156/SINAPI	ORSE		Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	Material	kg	8,0000000		39,29		314,31		314,31	0,02%	1.523.433,53	97,66%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	63,3500000		4,92		311,89		311,89	0,02%	1.523.745,42	97,68%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		61,39		306,97		306,97	0,02%	1.524.052,39	97,70%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,8243968		25,89		306,14		306,14	0,02%	1.524.358,53	97,72%
3162	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	51,0000000		5,90		301,06		301,06	0,02%	1.524.659,59	97,73%
13419	ORSE		Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	Material	un	2,0000000		148,74		297,48		297,48	0,02%	1.524.957,07	97,75%
010951	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 32mm	Material	M	49,5000000		6,00		297,05		297,05	0,02%	1.525.254,12	97,77%
000150	SBC		SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	7,8000000		37,75		294,41		294,41	0,02%	1.525.548,53	97,79%
099715	SBC		DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	12,0700000		24,07		290,56		290,56	0,02%	1.525.839,09	97,81%

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2781

000433	SBC		SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	11,1600000		25,93		289,34		289,34	0,02%	1.526.128,44	97,83%
036207	SBC		ADESIVO DE PISO SOLO DEMARCACAO DE EXTINTOR E17 (100x100cm)	Material	UN	10,0000000		28,44		284,38		284,38	0,02%	1.526.412,81	97,85%
00039662	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	25,0000000		11,28		281,99		281,99	0,02%	1.526.694,80	97,87%
4222	ORSE		Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	48,0000000		5,79		278,06		278,06	0,02%	1.526.972,85	97,88%
00039663	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	20,0000000		13,86		277,27		277,27	0,02%	1.527.250,13	97,90%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	562,3805838		0,49		275,50		275,50	0,02%	1.527.525,62	97,92%
14899	Próprio		ROLDANA DUPLA	Material	UND	10,0000000		27,35		273,48		273,48	0,02%	1.527.799,10	97,94%
2684	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	287,4400000		0,94		271,06		271,06	0,02%	1.528.070,16	97,95%
00006157/SI	ORSE		Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	6,0000000		44,27		265,64		265,64	0,02%	1.528.335,80	97,97%
00000007	Próprio		MOP FLAT COM REFIL MICROFIBRA E CABO TELÉCÓPICO	Material	UND	14,0000000		18,76		262,67		262,67	0,02%	1.528.598,47	97,99%
DPEMA-I 0073	Próprio		BARRAMENTO TRIFASICO 80A PARA ATE 22 DISJUNTORES	Equipamento	UN	8,0000000	0,0000000	32,82	0,00	262,58	0,00	262,58	0,02%	1.528.861,05	98,00%
9096	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	45,0000000		5,69		256,27		256,27	0,02%	1.529.117,32	98,02%
00001346/SINAPI	ORSE		Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	10,6288000		24,03		255,40		255,40	0,02%	1.529.372,71	98,04%
014974	SBC		LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	16,0000000		15,82		253,17		253,17	0,02%	1.529.625,88	98,05%
058979	SBC		RACK - PATCH CORD CAT. 5E 1,5m	Material	UN	35,0000000		7,12		249,04		249,04	0,02%	1.529.874,92	98,07%
00007158/SI	ORSE		Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material	m²	12,0000000		20,70		248,37		248,37	0,02%	1.530.123,29	98,08%
00010542	SINAPI		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	10,3000000		23,96		246,74		246,74	0,02%	1.530.370,03	98,10%
00037591/SI	ORSE		Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	22,0000000		11,08		243,84		243,84	0,02%	1.530.613,87	98,12%
1096	ORSE		Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	8,0000000		30,42		243,37		243,37	0,02%	1.530.857,24	98,13%
099910	SBC		OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	9,9000000		24,52		242,71		242,71	0,02%	1.531.099,95	98,15%
4302	ORSE		Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	10,0000000		24,22		242,25		242,25	0,02%	1.531.342,20	98,16%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	5,9890907		40,44		242,20		242,20	0,02%	1.531.584,39	98,18%
00011676	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		29,69		237,49		237,49	0,02%	1.531.821,89	98,19%
1709	ORSE		Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	35,0000000		6,78		237,47		237,47	0,02%	1.532.059,35	98,21%
00039662/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	21,0000000		11,28		236,87		236,87	0,02%	1.532.296,22	98,22%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	34,2617373		6,86		234,98		234,98	0,02%	1.532.531,20	98,24%
11822	ORSE		Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material	un	6,0000000		38,97		233,82		233,82	0,01%	1.532.765,02	98,25%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	63,5442000		3,66		232,69		232,69	0,01%	1.532.997,71	98,27%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,6470000		7,34		232,16		232,16	0,01%	1.533.229,87	98,28%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	315,0000000		0,73		231,47		231,47	0,01%	1.533.461,34	98,30%
099065	SBC		AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	12,0700000		19,18		231,44		231,44	0,01%	1.533.692,78	98,31%
006031	SBC		TORNEIRA BOIA PVC 3/4" COM BALAO PLASTICO	Material	UN	4,0000000		57,63		230,54		230,54	0,01%	1.533.923,32	98,33%
00006005/SI	ORSE		Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	6,0000000		38,28		229,70		229,70	0,01%	1.534.153,03	98,34%
00004509/SI	ORSE		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	71,2740000		3,18		226,95		226,95	0,01%	1.534.379,98	98,36%
DPEMA-045	Próprio		TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 16mm2	Equipamento	UN	200,0000000	0,0000000	1,13	0,00	225,34	0,00	225,34	0,01%	1.534.605,32	98,37%
00039570	SINAPI		PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	70,0475000		3,16		221,33		221,33	0,01%	1.534.826,65	98,39%
2459	ORSE		Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	2,4300000	0,0000000	90,42	5,75	219,72	0,00	219,72	0,01%	1.535.046,37	98,40%
DPEMA-052	Próprio		Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material	M	76,0000000		2,88		218,73		218,73	0,01%	1.535.265,10	98,41%
001087	SBC		COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	16,0000000		13,62		217,90		217,90	0,01%	1.535.483,00	98,43%

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2782

00034686	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	35,0000000		6,20		216,89		216,89	0,01%	1.535.699,90	98,44%
00035277	SINAPI		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000		215,72		215,72		215,72	0,01%	1.535.915,62	98,46%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,4160128		25,58		215,32		215,32	0,01%	1.536.130,93	98,47%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	14,5450000		14,77		214,83		214,83	0,01%	1.536.345,76	98,48%
014201	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	330,0000000		0,65		214,20		214,20	0,01%	1.536.559,96	98,50%
00039666/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	6,0000000		35,39		212,36		212,36	0,01%	1.536.772,32	98,51%
00039660/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	9,0000000		23,53		211,74		211,74	0,01%	1.536.984,06	98,52%
014973	SBC		LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	16,0000000		13,19		211,04		211,04	0,01%	1.537.195,10	98,54%
099026	SBC		SOLDADOR	Mão de Obra	H	8,6940000		24,07		209,29		209,29	0,01%	1.537.404,39	98,55%
003348	SBC		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	Material	M	99,0000000		2,09		207,33		207,33	0,01%	1.537.611,72	98,56%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	338,3911088		0,61		207,21		207,21	0,01%	1.537.818,93	98,58%
DPEMA- I 0062	Próprio		Etiqueta de identificação - quadro elétrico	Equipamento	UN	100,0000000	0,0000000	2,06	0,00	205,75	0,00	205,75	0,01%	1.538.024,68	98,59%
3283	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	45,0000000		4,54		204,46		204,46	0,01%	1.538.229,15	98,60%
669	ORSE		Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	14,0000000		14,52		203,35		203,35	0,01%	1.538.432,50	98,62%
004552	SBC		DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA BRANCA 48x40x3000mm	Material	M	66,0000000		3,07		202,88		202,88	0,01%	1.538.635,38	98,63%
00006013	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	5,0000000		40,22		201,10		201,10	0,01%	1.538.836,48	98,64%
00020151	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		10,05		201,10		201,10	0,01%	1.539.037,57	98,66%
00011762/SINAPI	ORSE		Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	6,0000000		33,48		200,90		200,90	0,01%	1.539.238,47	98,67%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	122,0400000		1,64		200,28		200,28	0,01%	1.539.438,75	98,68%
14955	Próprio		MOLDURA PARA PLACA DE OBRA 5cm x2,5cm	Material	M	28,0000000		7,12		199,23		199,23	0,01%	1.539.637,99	98,69%
4303	ORSE		Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	10,0000000		19,91		199,14		199,14	0,01%	1.539.837,12	98,71%
00034492/SINAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,7600000		259,84		197,48		197,48	0,01%	1.540.034,60	98,72%
14581	ORSE		Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	12,8700000		15,30		196,87		196,87	0,01%	1.540.231,47	98,73%
12538	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	51,0000000		3,83		195,50		195,50	0,01%	1.540.426,97	98,75%
00020157	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		9,55		191,05		191,05	0,01%	1.540.618,02	98,76%
005249	SBC		RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	Material	UN	10,0000000		19,09		190,93		190,93	0,01%	1.540.808,95	98,77%
005447	SBC		CURVA 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	31,5000000		5,90		185,95		185,95	0,01%	1.540.994,90	98,78%
016231	SBC		TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	Material	UN	150,0000000		1,24		185,54		185,54	0,01%	1.541.180,44	98,79%
13518	ORSE		Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	20,9475000		8,74		183,17		183,17	0,01%	1.541.363,61	98,81%
3073	ORSE		Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	10,0000000		18,20		181,99		181,99	0,01%	1.541.545,60	98,82%
9100	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material	un	30,0000000		6,01		180,40		180,40	0,01%	1.541.726,00	98,83%
00011675	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		22,20		177,63		177,63	0,01%	1.541.903,63	98,84%
00034794/SI	ORSE		Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	9,1498000		19,20		175,71		175,71	0,01%	1.542.079,34	98,85%
00039665/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	6,0000000		29,26		175,55		175,55	0,01%	1.542.254,89	98,86%
00011681	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	40,0000000		4,37		174,89		174,89	0,01%	1.542.429,77	98,87%
007910	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	6,0000000		28,55		171,29		171,29	0,01%	1.542.601,06	98,88%
00044329	SINAPI		DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	21,3000000		8,00		170,34		170,34	0,01%	1.542.771,40	98,90%
585	ORSE		Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	7,0000000		24,13		168,89		168,89	0,01%	1.542.940,29	98,91%
1926	ORSE		Recril / resina para revestimentos	Material	l	15,4700000		10,78		166,73		166,73	0,01%	1.543.107,02	98,92%

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2783

099614	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - SOLDADOR	Mão de Obra	H	8,6940000		19,18		166,71		166,71	0,01%	1.543.273,72	98,93%
088525	SBC		QUADRO - BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	Material	UN	15,0000000		11,07		166,07		166,07	0,01%	1.543.439,79	98,94%
00043083	SINAPI		PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	35,0000000		4,74		165,89		165,89	0,01%	1.543.605,68	98,95%
00020156	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		8,29		165,82		165,82	0,01%	1.543.771,50	98,96%
14903	Próprio		FUNDO PARA GALVANIZADOS	Material	L	6,2400000		26,27		163,92		163,92	0,01%	1.543.935,43	98,97%
044322	SBC		KIT DE FIXACAO PARA TUBULACAO ASTRA	Material	UN	15,0000000		10,89		163,31		163,31	0,01%	1.544.098,74	98,98%
00038124	SINAPI		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	9,1500000		17,45		159,69		159,69	0,01%	1.544.258,43	98,99%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	2,8594260		55,42		158,46		158,46	0,01%	1.544.416,89	99,00%
045173	SBC		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10x10x06cm STAMPLAC	Material	UN	12,0000000		13,17		157,99		157,99	0,01%	1.544.574,87	99,01%
425	ORSE		Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	8,0000000		19,69		157,55		157,55	0,01%	1.544.732,42	99,02%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	57,9600000		2,68		155,45		155,45	0,01%	1.544.887,87	99,03%
008104	SBC		TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL	Material	L	4,5600000		33,92		154,69		154,69	0,01%	1.545.042,57	99,04%
00021102	SINAPI		PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	4,0000000		38,59		154,36		154,36	0,01%	1.545.196,93	99,05%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,8885369		25,89		152,46		152,46	0,01%	1.545.349,38	99,06%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	400,0000000		0,38		151,86		151,86	0,01%	1.545.501,25	99,07%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	30,0000000		4,90		146,96		146,96	0,01%	1.545.648,21	99,08%
3284	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	m	22,0000000		6,67		146,84		146,84	0,01%	1.545.795,05	99,09%
00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	89,2850000		1,64		146,53		146,53	0,01%	1.545.941,58	99,10%
003492	SBC		PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	Material	UN	40,0000000		3,66		146,47		146,47	0,01%	1.546.088,05	99,11%
00036790	SINAPI		TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	Material	UN	1,0000000		146,02		146,02		146,02	0,01%	1.546.234,07	99,12%
051067	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	Material	M	55,0000000		2,63		144,82		144,82	0,01%	1.546.378,89	99,13%
2600	ORSE		Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	7,0000000		20,51		143,60		143,60	0,01%	1.546.522,49	99,14%
00004741/SI	ORSE		Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	1,9800000		71,18		140,94		140,94	0,01%	1.546.663,43	99,15%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	5,8196000		24,16		140,62		140,62	0,01%	1.546.804,05	99,15%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	7,3720000		18,95		139,67		139,67	0,01%	1.546.943,72	99,16%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	40,0000000		3,47		138,64		138,64	0,01%	1.547.082,35	99,17%
2643	ORSE		Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	20,0000000		6,90		137,90		137,90	0,01%	1.547.220,25	99,18%
099450	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	7,1000000		19,18		136,14		136,14	0,01%	1.547.356,40	99,19%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	13,7046949		9,85		134,94		134,94	0,01%	1.547.491,34	99,20%
11934	ORSE		Amperimetro	Material	un	1,2000000		112,39		134,87		134,87	0,01%	1.547.626,21	99,21%
00001876/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	Material	un	30,0000000		4,47		134,10		134,10	0,01%	1.547.760,32	99,22%
00020170	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		6,67		133,49		133,49	0,01%	1.547.893,81	99,22%
DPEMA-I 0010	Próprio		VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	5,0000000		25,99		129,94		129,94	0,01%	1.548.023,75	99,23%
00011830	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	7,0000000		18,38		128,68		128,68	0,01%	1.548.152,43	99,24%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	514,9449274		0,24		126,13		126,13	0,01%	1.548.278,56	99,25%
088926	SBC		TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO 10mm2	Material	UN	200,0000000		0,62		124,92		124,92	0,01%	1.548.403,48	99,26%
014203	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	80,0000000		1,54		123,45		123,45	0,01%	1.548.526,93	99,26%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,1131500		10,03		121,50		121,50	0,01%	1.548.648,43	99,27%
DPEMA-050	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/2" x 10 mm Branco	Material	M	90,0000000		1,35		121,25		121,25	0,01%	1.548.769,67	99,28%
00011651	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Material	UN	0,0076032		15.860,93		120,59		120,59	0,01%	1.548.890,27	99,29%
004888	SBC		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	Material	UN	12,0000000		10,03		120,36		120,36	0,01%	1.549.010,63	99,30%
00003768/SI	ORSE		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	75,0000000		1,59		119,41		119,41	0,01%	1.549.130,04	99,30%

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2784

00011829	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	7,0000000		17,02		119,16		119,16	0,01%	1.549.249,20	99,31%
4724	ORSE		Pincel 16	Material	un	40,0000000		2,98		119,04		119,04	0,01%	1.549.368,24	99,32%
11940	ORSE		Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	Material	un	12,0000000		9,88		118,60		118,60	0,01%	1.549.486,84	99,33%
00039343	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material	UN	15,0000000		7,80		117,02		117,02	0,01%	1.549.603,86	99,33%
00020169	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		5,82		116,35		116,35	0,01%	1.549.720,21	99,34%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	2,0000000		57,84		115,69		115,69	0,01%	1.549.835,89	99,35%
000100	SBC		AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	1,2980000		88,67		115,09		115,09	0,01%	1.549.950,98	99,36%
00011674	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		13,99		111,89		111,89	0,01%	1.550.062,87	99,36%
2446	ORSE		Zarcão anticorrosivo	Material	l	13,5000000		8,17		110,28		110,28	0,01%	1.550.173,15	99,37%
00009837	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	15,8235000		6,94		109,88		109,88	0,01%	1.550.283,03	99,38%
00000298	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	60,0000000		1,82		109,49		109,49	0,01%	1.550.392,52	99,38%
00000378/SI	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	4,3434000		25,03		108,73		108,73	0,01%	1.550.501,25	99,39%
014972	SBC		LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	16,0000000		6,78		108,56		108,56	0,01%	1.550.609,80	99,40%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5013947		30,79		107,80		107,80	0,01%	1.550.717,61	99,40%
203065	SBC		DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO 35mm PARA MOVEIS/ARMARIO	Material	UN	16,0000000		6,72		107,58		107,58	0,01%	1.550.825,19	99,41%
004480	SBC		TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	11,0000000		9,75		107,23		107,23	0,01%	1.550.932,42	99,42%
036945	SBC		TOMADA RJ-11	Material	UN	12,0000000		8,93		107,14		107,14	0,01%	1.551.039,56	99,43%
010952	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 40mm	Material	M	11,0000000		9,65		106,16		106,16	0,01%	1.551.145,71	99,43%
11848	ORSE		Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	40,0000000		2,65		105,81		105,81	0,01%	1.551.251,53	99,44%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,6000000		40,53		105,37		105,37	0,01%	1.551.356,89	99,45%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	55,4620000		1,90		105,28		105,28	0,01%	1.551.462,18	99,45%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	17,5115546		5,95		104,23		104,23	0,01%	1.551.566,41	99,46%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	25,1059800		4,11		103,31		103,31	0,01%	1.551.669,72	99,47%
021366	SBC		DRYWALL - PERFIL MONTANTE FORMATO C EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	19,8000000		5,22		103,30		103,30	0,01%	1.551.773,02	99,47%
00044503/SI	ORSE		Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	5,0100000		20,29		101,67		101,67	0,01%	1.551.874,69	99,48%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,0000000		16,57		99,42		99,42	0,01%	1.551.974,11	99,49%
1274	ORSE		Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	84,0000000		1,18		98,76		98,76	0,01%	1.552.072,87	99,49%
11005	ORSE		Grama esmeralda em placas	Material	m²	12,0000000		8,23		98,76		98,76	0,01%	1.552.171,63	99,50%
DPEMA-066	Próprio		PARAFUSO TELHA SANDUICHE ROSCA SOBERBA 5/16" x 110mm COM ARRUELA	Equipamento	UN	100,0000000	0,0000000	0,98	0,00	97,98	0,00	97,98	0,01%	1.552.269,60	99,50%
00039419/SINAPI	ORSE		Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	21,8808000		4,46		97,54		97,54	0,01%	1.552.367,15	99,51%
00043651/SI	ORSE		Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	34,1000000		2,83		96,47		96,47	0,01%	1.552.463,62	99,52%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	180,0917470		0,53		94,84		94,84	0,01%	1.552.558,46	99,52%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	46,0000000		2,02		92,95		92,95	0,01%	1.552.651,41	99,53%
1407	ORSE		Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	Material	un	20,0000000		4,63		92,59		92,59	0,01%	1.552.744,00	99,53%
DPEMA-042	Próprio		TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	Equipamento	UN	300,0000000	0,0000000	0,31	0,00	91,85	0,00	91,85	0,01%	1.552.835,85	99,54%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	23,5400000		3,89		91,68		91,68	0,01%	1.552.927,53	99,55%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,8510673		107,11		91,16		91,16	0,01%	1.553.018,69	99,55%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	34,2617373		2,63		90,21		90,21	0,01%	1.553.108,90	99,56%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		4,49		89,89		89,89	0,01%	1.553.198,80	99,56%
00037459	SINAPI		MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	Material	M	20,0000000		4,49		89,89		89,89	0,01%	1.553.288,69	99,57%

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2785

099925	SBC		AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	4,6040000		19,18		88,28		88,28	0,01%	1.553.376,97	99,58%
19.9.6.9	Próprio		Lâmpada LED 15W 6500K-Bivolt	Equipamento	UND	25,0000000	0,0000000	3,53	0,00	88,18	0,00	88,18	0,01%	1.553.465,15	99,58%
1997	ORSE		Sabão em pó	Material	kg	15,0000000		5,82		87,26		87,26	0,01%	1.553.552,41	99,59%
002950	SBC		FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	Material	L	4,2240000		20,62		87,12		87,12	0,01%	1.553.639,53	99,59%
00011673	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		10,86		86,90		86,90	0,01%	1.553.726,43	99,60%
006805	SBC		LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	63,0000000		1,37		86,41		86,41	0,01%	1.553.812,85	99,60%
13729	ORSE		VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	8,9952000		9,56		86,04		86,04	0,01%	1.553.898,88	99,61%
00006127	SINAPI		AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,3786894		19,61		85,85		85,85	0,01%	1.553.984,74	99,61%
00005090	SINAPI		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	8,0000000		10,67		85,34		85,34	0,01%	1.554.070,08	99,62%
483	ORSE		Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	50,0000000		1,69		84,50		84,50	0,01%	1.554.154,58	99,63%
00045300	SINAPI		COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0380118		2.213,18		84,13		84,13	0,01%	1.554.238,71	99,63%
1117	ORSE		Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	45,0000000		1,86		83,77		83,77	0,01%	1.554.322,48	99,64%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	15,8235000		5,29		83,72		83,72	0,01%	1.554.406,19	99,64%
DPEMA-046	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 25MM2)	Equipamento	UN	200,0000000	0,0000000	0,42	0,00	83,28	0,00	83,28	0,01%	1.554.489,47	99,65%
00001875/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	30,0000000		2,76		82,67		82,67	0,01%	1.554.572,14	99,65%
2868	ORSE		Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	4,6200000		17,78		82,16		82,16	0,01%	1.554.654,30	99,66%
003552	SBC		ABRACADEIRA TIPO U 4"	Material	UN	25,0000000		3,28		82,05		82,05	0,01%	1.554.736,35	99,66%
00039571	SINAPI		PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	25,4725000		3,21		81,73		81,73	0,01%	1.554.818,09	99,67%
00001214/SI	ORSE		Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	3,4000000		23,84		81,07		81,07	0,01%	1.554.899,16	99,67%
098755	SBC		CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	63,0000000		1,29		81,01		81,01	0,01%	1.554.980,17	99,68%
00000984	SINAPI		CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	42,0000000		1,91		80,24		80,24	0,01%	1.555.060,41	99,68%
00003895/SI	ORSE		Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	12,0000000		6,50		78,04		78,04	0,01%	1.555.138,45	99,69%
00002676	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	52,6900000		1,46		76,79		76,79	0,00%	1.555.215,24	99,69%
003571	SBC		PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x4" QUADRADA	Material	UN	20,0000000		3,82		76,42		76,42	0,00%	1.555.291,66	99,70%
00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,9954900		75,76		75,42		75,42	0,00%	1.555.367,08	99,70%
099525	SBC		FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	2,2680000		32,75		74,27		74,27	0,00%	1.555.441,36	99,71%
00004229	SINAPI		GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	3,0000000		24,41		73,22		73,22	0,00%	1.555.514,58	99,71%
DPEMA-055	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/8" x 10 mm Branco	Material	M	90,0000000		0,81		72,75		72,75	0,00%	1.555.587,33	99,72%
DPEMA-053	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/4" x 10 mm Branco	Material	M	90,0000000		0,81		72,75		72,75	0,00%	1.555.660,07	99,72%
DPEMA-035	Próprio		TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA E REBOCO, FIO D=1,24 MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	7,4307000		9,68		71,89		71,89	0,00%	1.555.731,97	99,73%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	6,0000000		11,94		71,64		71,64	0,00%	1.555.803,61	99,73%
008352	SBC		CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4x4 AMARELA TRAMONTINA	Material	UN	25,0000000		2,82		70,42		70,42	0,00%	1.555.874,03	99,74%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,4549000		28,66		70,35		70,35	0,00%	1.555.944,39	99,74%
00003848/SI	ORSE		Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	12,0000000		5,85		70,25		70,25	0,00%	1.556.014,63	99,74%
025824	SBC		COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	0,6760000		103,88		70,22		70,22	0,00%	1.556.084,86	99,75%
00038052	SINAPI		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	12,0360000		5,78		69,58		69,58	0,00%	1.556.154,43	99,75%
00006138/SI	ORSE		Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	14,0000000		4,96		69,44		69,44	0,00%	1.556.223,87	99,76%

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2786

00001578/SINAPI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	25,0000000		2,69		67,36		67,36	0,00%	1.556.291,23	99,76%
00013261	SINAPI		FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	43,9773162		1,53		67,32		67,32	0,00%	1.556.358,55	99,77%
019647	SBC		MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-10	Material	m²	17,2800000		3,89		67,30		67,30	0,00%	1.556.425,85	99,77%
00001570/SINAPI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	130,0000000		0,50		65,28		65,28	0,00%	1.556.491,13	99,78%
008200	SBC		PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Material	UN	20,0000000		3,25		64,91		64,91	0,00%	1.556.556,04	99,78%
020677	SBC		ABRACADEIRA ACO P/ ELETRODUTO TIPO "D" C/ CUNHA 3/4"	Material	UNN	72,0000000		0,89		64,37		64,37	0,00%	1.556.620,41	99,78%
14883	Próprio		SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO - PVC	Material	UND	7,0000000		9,14		63,95		63,95	0,00%	1.556.684,36	99,79%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	4,2352500		14,50		61,41		61,41	0,00%	1.556.745,77	99,79%
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	18,0000000		3,37		60,62		60,62	0,00%	1.556.806,40	99,80%
921	ORSE		Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material	un	30,0000000		2,02		60,62		60,62	0,00%	1.556.867,02	99,80%
00001884/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	30,0000000		2,01		60,26		60,26	0,00%	1.556.927,28	99,80%
9098	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	30,0000000		2,00		59,89		59,89	0,00%	1.556.987,16	99,81%
00000097	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	6,0000000		9,96		59,74		59,74	0,00%	1.557.046,90	99,81%
2682	ORSE		Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	1.200,0000000		0,05		58,79		58,79	0,00%	1.557.105,69	99,81%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	338,3911088		0,17		58,02		58,02	0,00%	1.557.163,71	99,82%
00037457/SI	ORSE		Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	33,0000000		1,75		57,79		57,79	0,00%	1.557.221,50	99,82%
14265	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material	un	50,0000000		1,14		56,95		56,95	0,00%	1.557.278,45	99,83%
3304	ORSE		Prensa cabo de 3/4"	Material	un	40,0000000		1,42		56,83		56,83	0,00%	1.557.335,28	99,83%
005663	SBC		JOELHO 90 DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 32 x 25mm	Material	UN	12,0000000		4,72		56,58		56,58	0,00%	1.557.391,86	99,83%
DPEMA-047	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 16MM2)	Equipamento	UN	200,0000000	0,0000000	0,28	0,00	56,34	0,00	56,34	0,00%	1.557.448,20	99,84%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	25,1832000		2,23		56,13		56,13	0,00%	1.557.504,33	99,84%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	1,3980000		39,61		55,37		55,37	0,00%	1.557.559,70	99,84%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,5447000		35,77		55,26		55,26	0,00%	1.557.614,96	99,85%
00037458	SINAPI		MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	Material	M	20,0000000		2,69		53,89		53,89	0,00%	1.557.668,84	99,85%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,1943475		2,12		53,38		53,38	0,00%	1.557.722,22	99,85%
014971	SBC		LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	8,0000000		6,58		52,61		52,61	0,00%	1.557.774,84	99,86%
010953	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 20mm	Material	M	22,0000000		2,38		52,27		52,27	0,00%	1.557.827,11	99,86%
00043130/SI	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	3,8070000		13,68		52,08		52,08	0,00%	1.557.879,19	99,86%
00001957	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,0000000		3,47		51,99		51,99	0,00%	1.557.931,17	99,87%
006044	SBC		LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	6,0000000		8,56		51,36		51,36	0,00%	1.557.982,54	99,87%
00039714/SINAPI	ORSE		Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	21,0000000		2,42		50,92		50,92	0,00%	1.558.033,46	99,87%
9401	ORSE		Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	3,5200000		14,46		50,91		50,91	0,00%	1.558.084,37	99,88%
005057	SBC		DRYWALL - PERFIL GUIA FORMA U EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	16,8000000		2,93		49,17		49,17	0,00%	1.558.133,55	99,88%
00006193/SINAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	5,8620000		8,36		49,03		49,03	0,00%	1.558.182,58	99,88%
003389	SBC		ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	11,2340000		4,35		48,84		48,84	0,00%	1.558.231,42	99,89%
00039132/SI	ORSE		Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Material	un	30,0000000		1,60		48,13		48,13	0,00%	1.558.279,55	99,89%
DPEMA-043	Próprio		TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	Equipamento	UN	300,0000000	0,0000000	0,16	0,00	47,76	0,00	47,76	0,00%	1.558.327,32	99,89%
00034498	SINAPI		CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,6570000		72,50		47,63		47,63	0,00%	1.558.374,95	99,90%
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6318300		75,36		47,61		47,61	0,00%	1.558.422,56	99,90%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	5,2500000		9,06		47,58		47,58	0,00%	1.558.470,14	99,90%

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2787

9718	ORSE		Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	40,0000000		1,19		47,52		47,52	0,00%	1.558.517,66	99,90%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,6560000		4,36		46,46		46,46	0,00%	1.558.564,12	99,91%
00001873/SI	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	20,0000000		2,28		45,56		45,56	0,00%	1.558.609,68	99,91%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	70,0000000		0,62		43,72		43,72	0,00%	1.558.653,40	99,91%
00010998/SI	ORSE		Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	1,4600000		29,72		43,40		43,40	0,00%	1.558.696,80	99,92%
00039707/SINAPI	ORSE		Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	12,0000000		3,60		43,21		43,21	0,00%	1.558.740,01	99,92%
00007267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	108,6912000		0,39		42,60		42,60	0,00%	1.558.782,60	99,92%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		8,46		42,31		42,31	0,00%	1.558.824,92	99,92%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		8,46		42,31		42,31	0,00%	1.558.867,23	99,93%
099302	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	2,2050000		19,18		42,28		42,28	0,00%	1.558.909,51	99,93%
00011976/SI	ORSE		Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	66,0000000		0,64		42,03		42,03	0,00%	1.558.951,54	99,93%
14992	Próprio		Fita Dupla Face	Equipamento	M	16,8420000	0,0000000	2,46	0,00	41,46	0,00	41,46	0,00%	1.558.993,00	99,94%
000413	SBC		ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,388 kg/m)	Material	KG	9,7000000		4,25		41,22		41,22	0,00%	1.559.034,22	99,94%
028605	SBC		DRYWALL - PARAFUSO TF 421 x 95	Material	UN	660,0000000		0,06		40,42		40,42	0,00%	1.559.074,64	99,94%
00001879/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	30,0000000		1,33		40,05		40,05	0,00%	1.559.114,69	99,94%
140	ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1,2760000		31,18		39,79		39,79	0,00%	1.559.154,47	99,95%
002038	SBC		TELHA - GANCHO UNIVERSAL PARA FIXACAO DE TELHA	Material	UN	54,0000000		0,73		39,68		39,68	0,00%	1.559.194,15	99,95%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	12,0601871		3,28		39,58		39,58	0,00%	1.559.233,74	99,95%
00007091	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		7,87		39,37		39,37	0,00%	1.559.273,11	99,95%
00009869/SI	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,9950000		4,92		39,36		39,36	0,00%	1.559.312,47	99,96%
004491	SBC		TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 100 x 50mm	Material	UN	4,0000000		9,80		39,19		39,19	0,00%	1.559.351,66	99,96%
2540	ORSE		Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	20,3200000		1,91		38,82		38,82	0,00%	1.559.390,48	99,96%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	34,0000000		1,14		38,73		38,73	0,00%	1.559.429,21	99,96%
1689	ORSE		Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	72,0000000		0,53		37,92		37,92	0,00%	1.559.467,13	99,97%
00003731/SI	ORSE		Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	0,8400000		45,07		37,86		37,86	0,00%	1.559.504,98	99,97%
DPEMA-061	Próprio		CONECTOR RJ45 CAT 5E MACHO - PARA REDE DE DADOS	Equipamento	un	110,0000000	0,0000000	0,34	0,00	37,72	0,00	37,72	0,00%	1.559.542,71	99,97%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	2,4810278		15,03		37,28		37,28	0,00%	1.559.579,99	99,97%
00001106/SI	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	54,1120000		0,69		37,11		37,11	0,00%	1.559.617,10	99,98%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	26,4940000		1,40		36,99		36,99	0,00%	1.559.654,09	99,98%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	12,1184000		3,05		36,96		36,96	0,00%	1.559.691,04	99,98%
DPEMA-048	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 10MM2)	Equipamento	UN	200,0000000	0,0000000	0,18	0,00	36,74	0,00	36,74	0,00%	1.559.727,79	99,98%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2783687		28,02		35,82		35,82	0,00%	1.559.763,61	99,98%
615	ORSE		Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	10,0000000		3,55		35,52		35,52	0,00%	1.559.799,12	99,99%
002605	SBC		LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	60,5520000		0,56		34,11		34,11	0,00%	1.559.833,24	99,99%
00039432/SI	ORSE		Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	Material	m	19,0212000		1,79		34,01		34,01	0,00%	1.559.867,25	99,99%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,5490000		3,21		33,85		33,85	0,00%	1.559.901,10	99,99%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	4,5682316		7,38		33,74		33,74	0,00%	1.559.934,83	100,00%
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	20,0000000		1,68		33,56		33,56	0,00%	1.559.968,39	100,00%
00044074	SINAPI		PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0720000		465,13		33,49		33,49	0,00%	1.560.001,88	100,00%
3806	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	12,2400000		2,73		33,43		33,43	0,00%	1.560.035,31	100,00%
DPEMA-060	Próprio		ESPONJA DE COZINHA DUPLA FACE	Equipamento	UN	26,4500000	0,0000000	1,26	0,00	33,37	0,00	33,37	0,00%	1.560.068,67	100,00%

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2788

14294	ORSE		Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Material	m	60,0000000		0,55		33,07		33,07	0,00%	1.560.101,74	100,01%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	40,0000000		0,82		32,82		32,82	0,00%	1.560.134,56	100,01%
003889	SBC		SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	1,1960000		26,75		31,99		31,99	0,00%	1.560.166,55	100,01%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	23,5250000		1,33		31,40		31,40	0,00%	1.560.197,95	100,01%
00012019/SI	ORSE		Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"	Material	un	5,0000000		6,18		30,92		30,92	0,00%	1.560.228,88	100,01%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	0,8040000		38,15		30,67		30,67	0,00%	1.560.259,55	100,02%
5807	ORSE		Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=20mm x 2,3mm	Material	m	10,0000000		3,01		30,13		30,13	0,00%	1.560.289,68	100,02%
021014	SBC		TELHA - SUPORTE RETO PARA CALHA/RUFO MOLDURA GALVANIZADO 28cm	Material	UN	10,0000000		3,00		30,01		30,01	0,00%	1.560.319,68	100,02%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,3440000		22,29		29,96		29,96	0,00%	1.560.349,64	100,02%
004490	SBC		TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	Material	UN	4,0000000		7,36		29,44		29,44	0,00%	1.560.379,08	100,02%
9577	ORSE		Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	30,0000000		0,98		29,39		29,39	0,00%	1.560.408,47	100,03%
DPEMA-049	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM A 6MM2)	Equipamento	UN	300,0000000	0,0000000	0,10	0,00	29,39	0,00	29,39	0,00%	1.560.437,87	100,03%
00039434/SINAPI	ORSE		Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	Material	kg	13,1736000		2,23		29,36		29,36	0,00%	1.560.467,23	100,03%
135	ORSE		Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	1,8000000		16,10		28,99		28,99	0,00%	1.560.496,22	100,03%
008767	SBC		PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,4800000		59,58		28,60		28,60	0,00%	1.560.524,82	100,03%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,1596485		175,00		27,94		27,94	0,00%	1.560.552,76	100,04%
314	ORSE		Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	24,0000000		1,15		27,63		27,63	0,00%	1.560.580,39	100,04%
DPEMA-064	Próprio		Parafuso autobrocante sextavado #12 ou #14 de 10 cm com arruela de vedação.	Equipamento	UN	72,0000000	0,0000000	0,38	0,00	27,34	0,00	27,34	0,00%	1.560.607,72	100,04%
7143	ORSE		Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	30,0000000		0,91		27,19		27,19	0,00%	1.560.634,91	100,04%
002674	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	20,0000000		1,33		26,70		26,70	0,00%	1.560.661,61	100,04%
DPEMA-056	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 5/8" x 10 mm Branco	Material	M	20,0000000		1,32		26,45		26,45	0,00%	1.560.688,06	100,04%
00000096	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,0000000		6,61		26,45		26,45	0,00%	1.560.714,52	100,05%
8836	ORSE		Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	Material	kg	2,3200000		11,34		26,31		26,31	0,00%	1.560.740,83	100,05%
021201	SBC		SPUD DE LIGACAO 40mm PARA VASO SANITARIO TIGRE	Material	UN	8,0000000		3,28		26,26		26,26	0,00%	1.560.767,08	100,05%
007319	SBC		PRODUTO QUIMICO CLORO HCL PLUS HIDROHALL EM GRAOS	Material	KG	1,7200000		15,06		25,91		25,91	0,00%	1.560.792,99	100,05%
977	ORSE		Fita de sinalização amarela e preta	Material	m	525,0000000		0,05		25,72		25,72	0,00%	1.560.818,71	100,05%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2409500		6,05		25,66		25,66	0,00%	1.560.844,37	100,05%
209	ORSE		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	24,0000000		1,07		25,57		25,57	0,00%	1.560.869,94	100,06%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	32,0000000		0,77		24,69		24,69	0,00%	1.560.894,63	100,06%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		4,09		24,54		24,54	0,00%	1.560.919,17	100,06%
00001956	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,0000000		1,60		24,07		24,07	0,00%	1.560.943,24	100,06%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,3719000		64,27		23,90		23,90	0,00%	1.560.967,14	100,06%
00001200	SINAPI		CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		4,75		23,76		23,76	0,00%	1.560.990,90	100,06%
00000400/SI	ORSE		Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	30,0000000		0,78		23,51		23,51	0,00%	1.561.014,42	100,07%
00004375/SI	ORSE		Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	960,0000000		0,02		23,51		23,51	0,00%	1.561.037,93	100,07%
00044058	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000843		273.716,75		23,07		23,07	0,00%	1.561.061,00	100,07%
002606	SBC		LIXA FERRO 120	Material	UN	12,0000000		1,91		22,93		22,93	0,00%	1.561.083,92	100,07%
00003528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		4,51		22,53		22,53	0,00%	1.561.106,46	100,07%
9862	ORSE		Cola branca Brasfort ou similar	Material	kg	4,0000000		5,60		22,39		22,39	0,00%	1.561.128,84	100,07%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7159819		31,18		22,32		22,32	0,00%	1.561.151,17	100,07%

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2789

DPEMA-051	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 1,50 MM2 A 2,5MM2)	Equipamento	UN	300,0000000	0,0000000	0,07	0,00	22,04	0,00	22,04	0,00%	1.561.173,21	100,08%
162	ORSE		Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	40,0000000		0,54		21,55		21,55	0,00%	1.561.194,77	100,08%
00013348/SI	ORSE		Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	24,0000000		0,89		21,46		21,46	0,00%	1.561.216,23	100,08%
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	20,0000000		1,05		21,06		21,06	0,00%	1.561.237,29	100,08%
DPEMA-054	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/4" x 10 mm Branco	Material	M	20,0000000		1,04		20,82		20,82	0,00%	1.561.258,11	100,08%
00003509	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		3,43		20,57		20,57	0,00%	1.561.278,69	100,08%
00037586/SI	ORSE		Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	Material	cento	0,7104000		28,72		20,40		20,40	0,00%	1.561.299,09	100,08%
00044535/SINAPI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,7600000		26,71		20,30		20,30	0,00%	1.561.319,39	100,08%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	6,0744817		3,28		19,94		19,94	0,00%	1.561.339,33	100,09%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	3,0000000		6,56		19,69		19,69	0,00%	1.561.359,02	100,09%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	20,0000000		0,98		19,60		19,60	0,00%	1.561.378,61	100,09%
00005069/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	2,0600000		9,42		19,40		19,40	0,00%	1.561.398,01	100,09%
007824	SBC		BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	24,0000000		0,81		19,40		19,40	0,00%	1.561.417,41	100,09%
00013294/SI	ORSE		Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	24,0000000		0,80		19,11		19,11	0,00%	1.561.436,52	100,09%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9617573		19,61		18,86		18,86	0,00%	1.561.455,38	100,09%
00005067/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	1,9120000		9,85		18,83		18,83	0,00%	1.561.474,20	100,09%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		9,39		18,79		18,79	0,00%	1.561.492,99	100,10%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	15,0000000		1,25		18,74		18,74	0,00%	1.561.511,73	100,10%
3800	ORSE		Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	10,3820000		1,78		18,44		18,44	0,00%	1.561.530,17	100,10%
11250	ORSE		Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	1,2680809		14,22		18,03		18,03	0,00%	1.561.548,20	100,10%
5891	ORSE		União de pead dn=20mm p/ligação predial	Material	un	5,0000000		3,55		17,76		17,76	0,00%	1.561.565,95	100,10%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	3,6400000		4,83		17,56		17,56	0,00%	1.561.583,52	100,10%
8211	ORSE		Silicone - bisnaga de 300ml	Material	pç	2,1840000		7,99		17,44		17,44	0,00%	1.561.600,96	100,10%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,8510673		20,18		17,18		17,18	0,00%	1.561.618,13	100,10%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	23,7461640		0,71		16,87		16,87	0,00%	1.561.635,00	100,10%
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	1,4400000		11,67		16,81		16,81	0,00%	1.561.651,81	100,11%
00044528/SI	ORSE		Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	Material	kg	7,2000000		2,33		16,75		16,75	0,00%	1.561.668,56	100,11%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	1,5227439		11,00		16,75		16,75	0,00%	1.561.685,31	100,11%
865	ORSE		Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	8,0000000		2,08		16,66		16,66	0,00%	1.561.701,97	100,11%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	2,4810278		6,55		16,26		16,26	0,00%	1.561.718,22	100,11%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,1707820		93,32		15,94		15,94	0,00%	1.561.734,16	100,11%
037129	SBC		LIXA FERRO K246 NORTON 150	Material	UN	11,4000000		1,40		15,92		15,92	0,00%	1.561.750,08	100,11%
1602	ORSE		Massa acrílica	Material	l	4,3200000		3,67		15,87		15,87	0,00%	1.561.765,95	100,11%
00007568/SINAPI	ORSE		Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	99,0000000		0,16		15,76		15,76	0,00%	1.561.781,71	100,11%
00003519	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		3,89		15,58		15,58	0,00%	1.561.797,29	100,12%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	1,3400000		11,57		15,51		15,51	0,00%	1.561.812,80	100,12%
00020111/SI	ORSE		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	2,2500000		6,82		15,35		15,35	0,00%	1.561.828,14	100,12%
00006142	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	3,0000000		5,09		15,28		15,28	0,00%	1.561.843,43	100,12%
00010498/SI	ORSE		Massa para vidro	Material	kg	2,5000000		6,07		15,19		15,19	0,00%	1.561.858,61	100,12%

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2790

00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		1,86		14,89		14,89	0,00%	1.561.873,51	100,12%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,3840000		38,49		14,78		14,78	0,00%	1.561.888,29	100,12%
8214	ORSE		Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	300,0000000		0,05		14,70		14,70	0,00%	1.561.902,98	100,12%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,2622000		55,98		14,68		14,68	0,00%	1.561.917,66	100,12%
00001380/SI	ORSE		Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	5,0000000		2,93		14,64		14,64	0,00%	1.561.932,30	100,12%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	237,6000000		0,06		14,55		14,55	0,00%	1.561.946,85	100,12%
DPEMA-036	Próprio		PISTOLA PARA FIXACAO DE PINOS	Equipamento	H	15,0000000	0,0000000	0,97	0,00	14,51	0,00	14,51	0,00%	1.561.961,36	100,13%
008766	SBC		PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,2400000		59,28		14,23		14,23	0,00%	1.561.975,59	100,13%
00013246/SINAPI	ORSE		Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	60,0000000		0,23		13,96		13,96	0,00%	1.561.989,55	100,13%
1703	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,4000000		34,73		13,89		13,89	0,00%	1.562.003,44	100,13%
004636	SBC		FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	9,7120000		1,40		13,56		13,56	0,00%	1.562.017,00	100,13%
003487	SBC		LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,7100000		18,35		13,03		13,03	0,00%	1.562.030,03	100,13%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	1,2766009		10,17		12,98		12,98	0,00%	1.562.043,00	100,13%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	80,4400000		0,16		12,81		12,81	0,00%	1.562.055,81	100,13%
002673	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	5,0000000		2,51		12,55		12,55	0,00%	1.562.068,36	100,13%
099022	SBC		MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9120000		13,73		12,52		12,52	0,00%	1.562.080,88	100,13%
5161	ORSE		Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	5,0000000		2,50		12,49		12,49	0,00%	1.562.093,38	100,13%
00037396	SINAPI		PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,6000000		20,22		12,13		12,13	0,00%	1.562.105,51	100,13%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		1,51		12,05		12,05	0,00%	1.562.117,56	100,14%
00040275	SINAPI		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	1,3755000		8,76		12,04		12,04	0,00%	1.562.129,60	100,14%
00007698/SINAPI	ORSE		Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,5000000		24,04		12,02		12,02	0,00%	1.562.141,62	100,14%
00039435/SI	ORSE		Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	Material	un	242,2416000		0,05		11,87		11,87	0,00%	1.562.153,49	100,14%
00004375	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	240,0000000		0,05		11,76		11,76	0,00%	1.562.165,25	100,14%
00001955	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000		1,13		11,27		11,27	0,00%	1.562.176,52	100,14%
00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0021215		5.129,06		10,88		10,88	0,00%	1.562.187,40	100,14%
00006141/SI	ORSE		Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	4,0000000		2,65		10,58		10,58	0,00%	1.562.197,98	100,14%
030448	SBC		MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA (19064)	Material	H	8,6400000		1,19		10,26		10,26	0,00%	1.562.208,24	100,14%
004479	SBC		ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	Material	UN	4,0000000		2,46		9,85		9,85	0,00%	1.562.218,09	100,14%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	79,6150000		0,12		9,75		9,75	0,00%	1.562.227,84	100,14%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,7075000		13,43		9,51		9,51	0,00%	1.562.237,35	100,14%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	18,4000000		0,51		9,46		9,46	0,00%	1.562.246,81	100,14%
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		1,15		9,21		9,21	0,00%	1.562.256,02	100,14%
1892	ORSE		Primer universal	Material	l	0,4147200		21,81		9,05		9,05	0,00%	1.562.265,07	100,15%
00040287	SINAPI		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	2,7475000		3,22		8,85		8,85	0,00%	1.562.273,91	100,15%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0164939	0,0000000	535,92	0,00	8,84	0,00	8,84	0,00%	1.562.282,75	100,15%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,4255336		20,67		8,80		8,80	0,00%	1.562.291,55	100,15%
00011945	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	237,6000000		0,04		8,73		8,73	0,00%	1.562.300,28	100,15%
000310	SBC		ARGAMASSA PRONTA VOTOMASSA ACIII CINZA PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO	Material	KG	10,0000000		0,82		8,21		8,21	0,00%	1.562.308,49	100,15%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,0966000		2,62		8,12		8,12	0,00%	1.562.316,60	100,15%

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2791

11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0551340		147,16		8,11		8,11	0,00%	1.562.324,72	100,15%
002675	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	20,0000000		0,40		8,08		8,08	0,00%	1.562.332,80	100,15%
3374	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	5,0400000		1,57		7,90		7,90	0,00%	1.562.340,70	100,15%
004869	SBC		VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,2960000		26,42		7,82		7,82	0,00%	1.562.348,52	100,15%
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	70,7220000		0,11		7,80		7,80	0,00%	1.562.356,31	100,15%
2461	ORSE		Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	5,0430000	0,0000000	1,54	0,00	7,78	0,00	7,78	0,00%	1.562.364,10	100,15%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,3228969		24,07		7,77		7,77	0,00%	1.562.371,87	100,15%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	1,0739121		7,05		7,58		7,58	0,00%	1.562.379,44	100,15%
00000746	SINAPI		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0045356		1.606,98		7,29		7,29	0,00%	1.562.386,73	100,15%
000400	SBC		ARAME GALVANIZADO #16 AWG	Material	KG	0,8160000		8,83		7,21		7,21	0,00%	1.562.393,94	100,15%
003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	12,0000000		0,60		7,20		7,20	0,00%	1.562.401,14	100,15%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	1,1301393		6,34		7,17		7,17	0,00%	1.562.408,31	100,15%
2260	ORSE		Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	6,0000000		1,16		6,98		6,98	0,00%	1.562.415,29	100,15%
3663	ORSE		Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,0260000		265,63		6,91		6,91	0,00%	1.562.422,19	100,16%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,6457939		10,26		6,63		6,63	0,00%	1.562.428,82	100,16%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,6385939		10,29		6,57		6,57	0,00%	1.562.435,39	100,16%
004481	SBC		ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	4,0000000		1,60		6,42		6,42	0,00%	1.562.441,81	100,16%
004477	SBC		ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	8,0000000		0,80		6,37		6,37	0,00%	1.562.448,18	100,16%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0021018		3.016,03		6,34		6,34	0,00%	1.562.454,52	100,16%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	1,1301393		5,60		6,33		6,33	0,00%	1.562.460,84	100,16%
00039431/SI	ORSE		Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapade gesso para drywall	Material	m	30,0324000		0,21		6,25		6,25	0,00%	1.562.467,09	100,16%
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	6,0000000		1,04		6,25		6,25	0,00%	1.562.473,34	100,16%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,5417300		11,12		6,02		6,02	0,00%	1.562.479,36	100,16%
00043132/SI	ORSE		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,4350000		13,68		5,95		5,95	0,00%	1.562.485,31	100,16%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,6860000		8,38		5,75		5,75	0,00%	1.562.491,06	100,16%
032553	SBC		ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material	H	2,5500000		2,22		5,65		5,65	0,00%	1.562.496,71	100,16%
258	ORSE		Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	0,3800000		14,67		5,58		5,58	0,00%	1.562.502,29	100,16%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	45,2588000		0,12		5,54		5,54	0,00%	1.562.507,83	100,16%
2462	ORSE		Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	2,0000000	0,0000000	2,77	0,43	5,54	0,00	5,54	0,00%	1.562.513,37	100,16%
00044073	SINAPI		TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	12,0000000		0,45		5,44		5,44	0,00%	1.562.518,81	100,16%
00000013	SINAPI		ESTOPA	Material	KG	0,4500000		12,03		5,41		5,41	0,00%	1.562.524,22	100,16%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	32,0000000		0,16		5,09		5,09	0,00%	1.562.529,31	100,16%
00005068/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,5150000		9,25		4,76		4,76	0,00%	1.562.534,07	100,16%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,4805000		9,69		4,65		4,65	0,00%	1.562.538,73	100,16%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,6000000		2,79		4,47		4,47	0,00%	1.562.543,20	100,16%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,1707820		26,09		4,46		4,46	0,00%	1.562.547,65	100,16%
002676	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	12,0000000		0,37		4,41		4,41	0,00%	1.562.552,06	100,16%
00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001180		33.361,62		3,94		3,94	0,00%	1.562.556,00	100,16%

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2792

00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005894		6.424,81		3,79		3,79	0,00%	1.562.559,79	100,16%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002982		12.268,59		3,66		3,66	0,00%	1.562.563,44	100,16%
00003904	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000		0,44		3,53		3,53	0,00%	1.562.566,97	100,16%
00003501/SI	ORSE		Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,5000000		2,28		3,42		3,42	0,00%	1.562.570,39	100,16%
5171	ORSE		Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	5,0000000		0,65		3,25		3,25	0,00%	1.562.573,63	100,16%
980	ORSE		Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000		0,16		3,18		3,18	0,00%	1.562.576,82	100,17%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,2037697		14,71		3,00		3,00	0,00%	1.562.579,82	100,17%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,3228969		8,43		2,72		2,72	0,00%	1.562.582,54	100,17%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,1341285		19,03		2,55		2,55	0,00%	1.562.585,09	100,17%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0487740		50,71		2,47		2,47	0,00%	1.562.587,56	100,17%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,1614485		15,32		2,47		2,47	0,00%	1.562.590,04	100,17%
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,4837000		5,09		2,46		2,46	0,00%	1.562.592,50	100,17%
00003500	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		0,81		2,42		2,42	0,00%	1.562.594,92	100,17%
11281	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0123456		195,56		2,41		2,41	0,00%	1.562.597,34	100,17%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,3192969		7,40		2,36		2,36	0,00%	1.562.599,70	100,17%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,1614485		14,19		2,29		2,29	0,00%	1.562.601,99	100,17%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0164939	0,0000000	134,57	0,00	2,22	0,00	2,22	0,00%	1.562.604,21	100,17%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1610000		13,72		2,21		2,21	0,00%	1.562.606,42	100,17%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0853910		24,07		2,05		2,05	0,00%	1.562.608,48	100,17%
7880	ORSE		Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	1,4000000		1,46		2,04		2,04	0,00%	1.562.610,52	100,17%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,2205358		9,20		2,03		2,03	0,00%	1.562.612,54	100,17%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0731610		26,81		1,96		1,96	0,00%	1.562.614,51	100,17%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,5754117		3,18		1,83		1,83	0,00%	1.562.616,34	100,17%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	1,6704000		1,07		1,78		1,78	0,00%	1.562.618,12	100,17%
000386	SBC		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,1200000		14,55		1,75		1,75	0,00%	1.562.619,86	100,17%
005142	SBC		ESMERILHADEIRA ANGULAR DEWALT 402 (400H/V)	Material	H	7,2000000		0,23		1,68		1,68	0,00%	1.562.621,54	100,17%
00000371/SINAPI	ORSE		Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	3,0240000		0,55		1,67		1,67	0,00%	1.562.623,21	100,17%
012625	SBC		DRYWALL - PARAFUSO CABECA LENTILHA 4,2x13mm	Material	UN	44,0000000		0,04		1,62		1,62	0,00%	1.562.624,82	100,17%
00039315/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	7,6800000		0,20		1,50		1,50	0,00%	1.562.626,33	100,17%
014213	SBC		PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,1050000		12,38		1,30		1,30	0,00%	1.562.627,63	100,17%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0853545		15,04		1,28		1,28	0,00%	1.562.628,91	100,17%
00004374/SI	ORSE		Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	12,0000000		0,10		1,18		1,18	0,00%	1.562.630,09	100,17%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		0,39		1,18		1,18	0,00%	1.562.631,26	100,17%
3526	ORSE		Pó de serra	Material	l	1,6000000		0,72		1,16		1,16	0,00%	1.562.632,42	100,17%
11286	ORSE		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0046296		225,41		1,04		1,04	0,00%	1.562.633,46	100,17%
00039017/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	7,6800000		0,12		0,94		0,94	0,00%	1.562.634,40	100,17%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0487740		17,67		0,86		0,86	0,00%	1.562.635,26	100,17%
00039443/SINAPI	ORSE		Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Material	un	6,5292000		0,12		0,80		0,80	0,00%	1.562.636,06	100,17%

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2793

11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0015432		508,75		0,79		0,79	0,00%	1.562.636,85	100,17%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0329877		21,40		0,71		0,71	0,00%	1.562.637,56	100,17%
00011280	SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001237		5.475,76		0,68		0,68	0,00%	1.562.638,23	100,17%
11283	ORSE		Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0015432		428,55		0,66		0,66	0,00%	1.562.638,89	100,17%
11282	ORSE		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0030864		198,03		0,61		0,61	0,00%	1.562.639,51	100,17%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0945000		5,74		0,54		0,54	0,00%	1.562.640,05	100,17%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0198720		24,71		0,49		0,49	0,00%	1.562.640,54	100,17%
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0030864		126,92		0,39		0,39	0,00%	1.562.640,93	100,17%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,0329877		11,65		0,38		0,38	0,00%	1.562.641,31	100,17%
11273	ORSE		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0030864		123,78		0,38		0,38	0,00%	1.562.641,70	100,17%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0030864		118,67		0,37		0,37	0,00%	1.562.642,06	100,17%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0164939		19,69		0,32		0,32	0,00%	1.562.642,39	100,17%
4182	ORSE		Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,4444440	0,0000000	0,71	0,00	0,32	0,00	0,32	0,00%	1.562.642,70	100,17%
11276	ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0030864		96,79		0,30		0,30	0,00%	1.562.643,00	100,17%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0121935		21,13		0,26		0,26	0,00%	1.562.643,26	100,17%
11275	ORSE		Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0030864		77,54		0,24		0,24	0,00%	1.562.643,50	100,17%
11284	ORSE		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0030864		68,25		0,21		0,21	0,00%	1.562.643,71	100,17%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000217		9.483,33		0,21		0,21	0,00%	1.562.643,92	100,17%
11272	ORSE		Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0015432		124,28		0,19		0,19	0,00%	1.562.644,11	100,17%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,0072687		24,62		0,18		0,18	0,00%	1.562.644,29	100,17%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,0121935		10,70		0,13		0,13	0,00%	1.562.644,42	100,17%
11270	ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0046296		25,07		0,12		0,12	0,00%	1.562.644,53	100,17%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001016		1.138,69		0,12		0,12	0,00%	1.562.644,65	100,17%
11280	ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0030864		33,09		0,10		0,10	0,00%	1.562.644,75	100,17%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0072687		10,91		0,08		0,08	0,00%	1.562.644,83	100,17%
11278	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0030864		18,73		0,06		0,06	0,00%	1.562.644,89	100,17%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0015432		35,97		0,06		0,06	0,00%	1.562.644,94	100,17%
11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0046296		10,63		0,05		0,05	0,00%	1.562.644,99	100,17%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0001013		171,98		0,02		0,02	0,00%	1.562.645,01	100,17%
00043940	SINAPI		FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	Material	L	4,6092000		0,00		0,00		0,00	0,00%	1.562.645,01	100,17%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	562,3805838		0,00		0,00		0,00	0,00%	1.562.645,01	100,17%
00044896	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")	Material	UN	20,0000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	1.562.645,01	100,17%
00041956	SINAPI		FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	Material	M	33,0000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	1.562.645,01	100,17%

Equipamento	R$ 96.438,72
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 4.317,53
Mão de Obra	R$ 968.170,37
Material	R$ 419.378,69
Serviços	R$ 21.456,76
Taxas	R$ 0,00
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2794

Tipo de Licitação	PE 90005/2026
Abertura da Licitação	
Número do Processo Licitatório	

Encargos Complementares	R$ 52.788,10
Franquia	R$ 94,84
Outros	R$ 0,00
Total sem BDI	**1.274.008,86**
Total do BDI	**285.991,14**
Total Geral	**1.560.000,00**

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323

Assinado de forma digital por ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323
Dados: 2026.03.14 17:14:10 -03'00'

_____
ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
Setor de Engenharia

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2795

Obra
ITEM 2 - SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENCAO PGJ

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.120,0	164,22	183.926,42	11,79	11,79
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0	28.906,28	144.531,37	9,26	21,05
DPEMA-0343	Próprio	PAINEL FACILITY XPS, 50 MM (1,20 X 2,50) - INCLUINDO PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REV. 09/2025		UN	90,0	938,87	84.498,30	5,42	26,47
13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm		un	2.248,8	33,63	75.627,14	4,85	31,32
100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm		UN	415,5	139,51	57.966,40	3,72	35,04
13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01		un	10.724,0	4,15	44.504,60	2,85	37,89
DPEMA-0331	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025		m²	2.425,35	16,81	40.770,13	2,61	40,50
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.120,0	34,52	38.667,20	2,48	42,98
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	5,0	6.930,47	34.652,35	2,22	45,20
DPEMA-0061	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila 3mm - 18,7x122cm Biancogres		m²	206,8	158,13	32.701,28	2,10	47,30
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	2.345,3	12,11	28.401,58	1,82	49,12
DPEMA-0332	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025		m²	1.204,55	19,76	23.801,90	1,53	50,64
DPEMA-0329	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025		m²	664,31	33,67	22.367,31	1,43	52,08
DPEMA-0390	Próprio	VERIFICAÇÃO, LIMPEZA E REAPERTO DE TERMINAIS E COMPONENTES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO REF_09/2025		UN	70,0	304,96	21.347,20	1,37	53,45
COM-09294457	Próprio	REASSENTAMENTO DE PLACAS VINILICAS EM PISOS		m²	415,5	42,75	17.762,62	1,14	54,58
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	800,0	19,41	15.528,00	1,00	55,58

DPEMA-0353	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSO CORTE NO FORRO)		UN	150,0	96,29	14.443,50	0,93	56,51
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	750,0	19,05	14.287,50	0,92	57,42
DPEMA-0360	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 18.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	48,0	287,17	13.784,16	0,88	58,31
DPEMA-0328	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025		m²	338,2	39,57	13.382,57	0,86	59,16
DPEMA-0115	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA AUTONIVELADORA (REF. QUARTZOLIT, SIMILAR)		m²	415,5	27,55	11.447,02	0,73	59,90
3969	ORSE	Mão de obra de servente		un	480,0	19,91	9.556,80	0,61	60,51
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	750,0	12,22	9.165,00	0,59	61,10
110151	SBC	CAIXILHOS-REVISAO/RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES		UN	48,0	177,59	8.524,32	0,55	61,64
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	2.448,8	3,41	8.350,40	0,54	62,18
DPEMA-0308	Próprio	RETIRADA DE PAINEL MASTERBOARD/XPS_ REF. 09/2025		m²	415,5	19,10	7.936,05	0,51	62,69
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	600,0	12,60	7.560,00	0,48	63,17
DPEMA-0337	Próprio	Fornecimento e instalação de policarbonato compacto na cor cinza refletivo e=6mm a 8mm em toldo/cobertura/fechamento		m²	22,05	335,87	7.405,93	0,47	63,65
13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador		un	14,0	521,30	7.298,20	0,47	64,12
2450	ORSE	Limpeza geral		un	3.000,0	2,37	7.110,00	0,46	64,57
COM-09294292	Próprio	BALANCEAMENTO DE REDE QDA		UND	40,0	175,81	7.032,40	0,45	65,02
060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA		UN	40,0	173,71	6.948,40	0,45	65,47
DPEMA-0251	Próprio	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO		UND	8,0	865,86	6.926,88	0,44	65,91
8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)		un	80,0	82,48	6.598,40	0,42	66,33
3973	ORSE	Mão de obra de eletricista		un	240,0	27,02	6.484,80	0,42	66,75
DPEMA-0336	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de impermeabilizante liquido		m²	415,5	15,60	6.481,80	0,42	67,17
DPEMA-0306	Próprio	Retirada de piso vinílico com limpeza de resíduos		m²	415,5	15,45	6.419,47	0,41	67,58

DPEMA-0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025		UN	16,0	391,81	6.268,96	0,40	67,98
102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025		UN	10,0	568,61	5.686,10	0,36	68,34
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS		UN	8,0	691,11	5.528,88	0,35	68,70
172031	SBC	PAVIMENTO PO DE PEDRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL		m³	40,0	137,86	5.514,40	0,35	69,05
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	300,0	18,30	5.490,00	0,35	69,40
COM-09294325	Próprio	CONVERTEDOR DE FERRUGEM TF7 EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO		m²	450,0	11,09	4.990,50	0,32	69,72
DPEMA-0333	Próprio	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE BRANCO, 2 DEMÃOS, APLICAÇÃO MANUAL. REF.:09_2025		M	756,9	6,28	4.753,33	0,30	70,03
9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)		un	222,75	20,04	4.463,91	0,29	70,31
201026	SBC	PODA DE ARVORES DE MEDIO PORTE		UN	180,0	24,76	4.456,80	0,29	70,60
2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1		un	230,0	19,35	4.450,50	0,29	70,88
2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede		un	182,0	24,42	4.444,44	0,28	71,17
4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022		un	5,0	875,28	4.376,40	0,28	71,45
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	600,0	7,23	4.338,00	0,28	71,73
DPEMA-0354	Próprio	INSPEÇÃO GERAL EM REDE TRIFÁSICA, INCLUSIVE AFERIÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - REF09/2025		H	120,0	35,09	4.210,80	0,27	72,00
100180	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SAND. BRANCO NUCLEO PIR 20 MM		m²	36,0	111,01	3.996,36	0,26	72,25
COM-09294718	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA - INCLUSO CHUMBAMENTO		un	8,0	490,12	3.920,96	0,25	72,51
12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores		un	6,0	646,40	3.878,40	0,25	72,75
DPEMA-0358	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 9.000 A 18.000 BTUS - REF09/2025		UND	18,0	212,99	3.833,82	0,25	73,00
29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01		un	341,07	11,24	3.833,62	0,25	73,25
110750	SBC	RECOLOCACAO DE PORTAS DE MADEIRA E FERRAGENS (EXISTENTES)		UN	12,0	317,06	3.804,72	0,24	73,49

070392	SBC	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO FOSCO HORIZ. 400X200MM		UN	28,0	135,62	3.797,36	0,24	73,73
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA		UN	80,0	46,97	3.757,60	0,24	73,97
DPEMA-0393	Próprio	Planta - Pata de elefante h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025		un	28,0	132,62	3.713,36	0,24	74,21
DPEMA-0118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL LISO ECOPHON MINERALIS SAINT-GOBAIN 15MM OU SIMILAR COMPOSTO POR LÃ DE VIDRO COM REVESTIMENTO DE PVC NA FACE APARENTE NA COR BRANCA – EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO- REV.09/2025		m²	76,0	47,82	3.634,32	0,23	74,44
13605	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto		un	80,0	45,31	3.624,80	0,23	74,68
7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar		un	20,0	180,53	3.610,60	0,23	74,91
DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA		UND	6,0	578,57	3.471,42	0,22	75,13
12764	ORSE	Camada drenante com areia média		un	40,0	86,08	3.443,20	0,22	75,35
DPEMA-0279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEIXO BRANCO Nº 02, EM SACO DE 15 KG, PARA REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE ÁREAS DE PAISAGISMO, INCLUINDO DISTRIBUIÇÃO E NIVELAMENTO.		UND	120,0	28,67	3.440,40	0,22	75,57
DPEMA-0346	Próprio	RETIRADA DE PLACA CIMENTÍCIA_ REF. 09/2025		m²	415,5	8,18	3.398,79	0,22	75,79
DPEMA-0293	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80 MM X 80 MM, HELLERMANN OU SIMILAR		M	40,0	84,30	3.372,00	0,22	76,01
13729	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)		un	222,75	14,95	3.330,11	0,21	76,22
3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar		un	80,0	41,52	3.321,60	0,21	76,43
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m³	15,0	220,66	3.309,90	0,21	76,65
064161	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK		UN	30,0	109,14	3.274,20	0,21	76,85
102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		m²	12,0	263,37	3.160,44	0,20	77,06
DPEMA-0180	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PLACA SOLAR EM COBERTURA (DESCONEXÃO, RETIRADA, VERIFICAÇÃO DO SUPORTE, RECOLOCAÇÃO, REAPERTO E TESTE FUNCIONAL) – REF.09/2025		UN	60,0	52,66	3.159,60	0,20	77,26
063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E		M	500,0	6,30	3.150,00	0,20	77,46
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	600,0	5,24	3.144,00	0,20	77,66
COM-09294642	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO		M²	260,0	11,46	2.979,60	0,19	77,85

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2799

064162	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B SCHNEIDER		UN	40,0	74,33	2.973,20	0,19	78,05
DPEMA-0324	Próprio	Fixador para Gradil com Parafuso, Arruela e Tampa de Proteção (Material e Mão de Obra Inclusos)		UN	180,0	16,19	2.914,20	0,19	78,23
12768	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar		un	80,0	36,36	2.908,80	0,19	78,42
059265	SBC	PONTO TELEFONE INTERNO TUBOS PVC APARENTES		UN	12,0	241,62	2.899,44	0,19	78,60
DPEMA-0392	Próprio	Planta - Podocarpo h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025		un	45,0	62,30	2.803,50	0,18	78,78
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	800,0	3,47	2.776,00	0,18	78,96
140087	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS		UN	3,0	880,91	2.642,73	0,17	79,13
DPEMA-0305	Próprio	Retirada e Reassentamento de Rodapé em Poliestireno, com reaproveitamento - incluso aplicação com selante impermeável PU).		m	189,84	13,85	2.629,28	0,17	79,30
023718	SBC	LIMPEZA RESERVATORIOS DE AGUA ATE 10,0m3		UN	20,0	130,94	2.618,80	0,17	79,47
13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens		un	8,5	300,87	2.557,39	0,16	79,63
794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente		un	50,0	49,35	2.467,50	0,16	79,79
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	50,0	49,30	2.465,00	0,16	79,95
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	60,0	40,77	2.446,20	0,16	80,10
11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador		un	8,0	305,30	2.442,40	0,16	80,26
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	22,0	110,81	2.437,82	0,16	80,42
DPEMA-0299	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DE PORTA DE VIDRO		m²	22,05	109,21	2.408,08	0,15	80,57
201021	SBC	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA		m²	800,0	2,98	2.384,00	0,15	80,72
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	10,0	232,93	2.329,30	0,15	80,87
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021		m²	120,0	19,39	2.326,80	0,15	81,02

91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	600,0	3,80	2.280,00	0,15	81,17
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		un	150,0	15,01	2.251,50	0,14	81,31
102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UN	3,0	745,20	2.235,60	0,14	81,46
13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.		un	4,0	548,56	2.194,24	0,14	81,60
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	6,0	356,81	2.140,86	0,14	81,73
210700	SBC	TESTE DE FUNCIONAMENTO LUMINARIA/REFLETOR		UN	65,0	31,81	2.067,65	0,13	81,87
451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C		un	25,0	82,56	2.064,00	0,13	82,00
DPEMA-0389	Próprio	DISPOSITIVO DPS 80KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	20,0	102,96	2.059,20	0,13	82,13
DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m		un	8,0	256,84	2.054,72	0,13	82,26
12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista		un	8,0	256,67	2.053,36	0,13	82,40
DPEMA-0147	Próprio	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO		UND.	20,0	102,23	2.044,60	0,13	82,53
357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")		un	75,0	27,26	2.044,50	0,13	82,66
172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA		m³	52,0	39,30	2.043,60	0,13	82,79
COM-09294555	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PINGADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO		M	52,0	39,08	2.032,16	0,13	82,92
DPEMA-0140	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMINIO PARA PISO VINILINO		M	22,5	90,10	2.027,25	0,13	83,05
94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		m³	5,0	402,47	2.012,35	0,13	83,18
COM-09294538	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON GALVAZINADA.		M²	24,0	83,70	2.008,80	0,13	83,31
064020	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR		UN	10,0	200,23	2.002,30	0,13	83,43
9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor		un	8,0	240,75	1.925,96	0,12	83,56
104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS		m²	25,0	76,81	1.920,25	0,12	83,68
DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4		m	52,0	36,86	1.916,72	0,12	83,80

13846	ORSE	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos		un	100,0	18,98	1.898,00	0,12	83,93
DPEMA-0406	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF_09/2025		UN	10,0	189,57	1.895,70	0,12	84,05
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	5,0	375,29	1.876,45	0,12	84,17
DPEMA-0338	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL C/ REAPROVEITAMENTO		m²	40,0	46,72	1.868,80	0,12	84,29
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")		un	150,0	12,36	1.854,00	0,12	84,41
DPEMA-0387	Próprio	DISPOSITIVO DPS 45KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	30,0	59,47	1.784,10	0,11	84,52
DPEMA-0326	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL E/OU EM BORRACHA COM REAPROVEITAMENTO RE.09/2025		M²	40,0	44,45	1.778,00	0,11	84,63
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	6,0	295,91	1.775,46	0,11	84,75
DPEMA-0345	Próprio	ART TABELA DE OBRA OU SERVICO DE ROTINA ACIMA DE 15000,01		UN	7,0	251,06	1.757,42	0,11	84,86
DPEMA-0370	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	25,0	69,58	1.739,50	0,11	84,97
9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"		un	12,0	142,08	1.704,96	0,11	85,08
12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.		un	21,0	79,69	1.673,49	0,11	85,19
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	15,0	110,81	1.662,15	0,11	85,30
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base		un	16,0	103,36	1.653,76	0,11	85,40
1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3		un	60,0	27,34	1.640,40	0,11	85,51
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	60,0	26,84	1.610,40	0,10	85,61
190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA		UN	12,0	132,01	1.584,12	0,10	85,71
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	200,0	7,72	1.544,00	0,10	85,81

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2802

COM-09294646	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO PARA SINALIZAÇAO TÁTIL - COR AZUL - INCLUSO FITA CREPE ROLO		M²	120,0	12,77	1.532,40	0,10	85,91
10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço		un	32,0	47,55	1.521,60	0,10	86,01
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	3,0	491,58	1.474,74	0,09	86,10
150700	SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666		M	185,0	7,96	1.472,60	0,09	86,20
180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA		m²	38,0	38,00	1.444,00	0,09	86,29
DPEMA-0366	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	25,0	57,72	1.443,00	0,09	86,38
8456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar		un	120,0	12,01	1.441,20	0,09	86,47
DPEMA-0325	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA PRETA DE BASE ASFALTICA APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) - 2 DEMÃOS REF. 2025		M²	25,0	56,00	1.400,00	0,09	86,56
DPEMA-0405	Próprio	KIT BASE PARA CONDENSADORA TIPO "U", EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO INCLUINDO TRATAMENTO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS)E FIXAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)		UN	20,0	69,29	1.385,80	0,09	86,65
1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro		un	22,3	62,14	1.385,72	0,09	86,74
102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		m²	6,0	227,63	1.365,78	0,09	86,83
023000	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE CORTINA VERTICAL		m²	30,0	45,39	1.361,70	0,09	86,91
062045	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG		UN	40,0	33,85	1.354,00	0,09	87,00
COM-09294751	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA		M²	50,0	26,96	1.348,00	0,09	87,09
99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS		m²	831,09	1,62	1.346,36	0,09	87,17
4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar		un	4,0	336,37	1.345,48	0,09	87,26
061421	SBC	CAIXA PASSAGEM TAMPA CEGA APARAFUSADA 20x20x20cm		UN	12,0	111,65	1.339,80	0,09	87,35
DPEMA-0385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES+BARRAMENTO, EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	6,0	222,58	1.335,48	0,09	87,43

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2803

090801	SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS		m²	22,0	60,67	1.334,74	0,09	87,52
7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio		un	45,0	29,50	1.327,50	0,09	87,60
172095	SBC	DRENAGEM-TUBO PVC 100mm COM ABERT./FECHAMENTO VALA		M	10,0	131,41	1.314,10	0,08	87,69
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	16,0	81,87	1.309,92	0,08	87,77
061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45		UN	120,0	10,89	1.306,80	0,08	87,85
DPEMA-0363	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 36.000 A 48.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	4,0	326,00	1.304,00	0,08	87,94
3697	ORSE	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar		un	40,0	32,40	1.296,00	0,08	88,02
3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar		un	40,0	32,39	1.295,60	0,08	88,10
DPEMA-0373	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	25,0	51,53	1.288,25	0,08	88,19
13867	ORSE	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.		un	12,0	106,80	1.281,60	0,08	88,27
12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022		un	18,0	70,19	1.263,42	0,08	88,35
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")		un	60,0	20,97	1.258,20	0,08	88,43
DPEMA-0351	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – REF09/2019		M	24,0	52,08	1.249,92	0,08	88,51
DPEMA-0303	Próprio	Soleira granito cinza polido, esp = 2 cm		m²	6,0	207,03	1.242,18	0,08	88,59
064016	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A STECK		UN	20,0	61,65	1.233,00	0,08	88,67
2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2		un	150,0	8,19	1.228,50	0,08	88,75
9674	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		un	30,0	40,59	1.217,70	0,08	88,83
170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS		M	40,0	30,43	1.217,20	0,08	88,90
103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	20,0	60,86	1.217,20	0,08	88,98

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2804

DPEMA-0362	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 24.000 A 30.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	4,0	303,70	1.214,80	0,08	89,06
DPEMA-0391	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG		UN	30,0	39,93	1.197,90	0,08	89,14
DPEMA-0386	Próprio	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	450,0	2,65	1.192,50	0,08	89,21
7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)Remoção de piso em assoalho de madeira		un	150,0	7,94	1.191,00	0,08	89,29
COM-09294449	Próprio	PLAINA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO		und	15,0	78,17	1.172,55	0,08	89,37
DPEMA-0287	Próprio	MINICAPTORES		UND	60,0	19,50	1.170,00	0,08	89,44
87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		m²	25,0	46,77	1.169,25	0,07	89,51
064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO		UN	4,0	292,00	1.168,00	0,07	89,59
12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"		un	30,0	38,90	1.167,00	0,07	89,66
DPEMA-0223	Próprio	IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA EM QUADRO ELÉTRICO		UN	100,0	11,49	1.149,00	0,07	89,74
DPEMA-0368	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	25,0	45,47	1.136,75	0,07	89,81
064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK		UN	10,0	113,55	1.135,50	0,07	89,88
DPEMA-0396	Próprio	LIMPEZA DE GRADIL E MURETA -REF.09/2025		M²	130,0	8,69	1.129,70	0,07	89,96
12635	ORSE	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)		un	4,0	282,13	1.128,51	0,07	90,03
172858	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20		UN	8,0	139,46	1.115,68	0,07	90,10
102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		m²	18,0	61,66	1.109,88	0,07	90,17
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	120,0	9,22	1.106,40	0,07	90,24
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	200,0	5,53	1.106,00	0,07	90,31
062070	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS C/ SUPORTE		UN	30,0	36,64	1.099,20	0,07	90,38

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2805

89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		M	30,0	36,37	1.091,10	0,07	90,45
190652	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA CAIXA DE DESCARGA		UN	15,0	72,42	1.086,30	0,07	90,52
4663	ORSE	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)		un	10,0	108,34	1.083,40	0,07	90,59
160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS		m²	20,0	54,00	1.080,00	0,07	90,66
DPEMA-0407	Próprio	LIMPEZA DE PLACA SOLAR COM MOP FLAT INCLUSO MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL E MATERIAL DE LIMPEZA REF 09/2025		UND	350,0	3,08	1.078,00	0,07	90,73
DPEMA-0395	Próprio	ISOLAMENTO COM LONA PRETA -REF 09/2025		M²	500,0	2,15	1.075,00	0,07	90,80
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	85,0	12,58	1.069,30	0,07	90,87
DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA		UN	2,0	532,83	1.065,66	0,07	90,94
064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C		UN	10,0	105,23	1.052,30	0,07	91,00
7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar		un	21,0	50,06	1.051,26	0,07	91,07
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		UN	30,0	34,98	1.049,40	0,07	91,14
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento		un	120,0	8,74	1.048,80	0,07	91,21
13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	4,0	261,90	1.047,60	0,07	91,27
140561	SBC	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM		UN	10,0	104,51	1.045,10	0,07	91,34
023313	SBC	PROTECOES-RECOLOCACAO GRADES EM JANELAS - MAO DE OBRA		m²	14,0	73,80	1.033,20	0,07	91,41
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	40,0	25,81	1.032,40	0,07	91,47
021114	SBC	APICOAMENTO MECNICO EM SUP ESTRUT DE CONCRETO		m²	12,0	85,97	1.031,64	0,07	91,54
102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021		m²	260,0	3,94	1.024,40	0,07	91,60
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	16,0	62,08	993,28	0,06	91,67

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2806

COM-09294625	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80 COM MOLDURA EM MADEIRA 2,5CM		UND	7,0	141,80	992,62	0,06	91,73
13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar		un	2,1	468,30	983,43	0,06	91,79
112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO		UN	12,0	81,89	982,68	0,06	91,86
13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar		un	15,0	65,30	979,50	0,06	91,92
023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA		UN	12,0	81,58	978,96	0,06	91,98
071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M		UN	200,0	4,88	976,00	0,06	92,05
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	25,0	38,78	969,50	0,06	92,11
DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO		UN	40,0	24,16	966,40	0,06	92,17
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	30,0	32,14	964,20	0,06	92,23
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	30,0	32,11	963,30	0,06	92,29
DPEMA-0375	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	20,0	48,05	961,00	0,06	92,36
8274	ORSE	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2		un	2,5	374,69	936,72	0,06	92,42
023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS		UN	50,0	18,70	935,00	0,06	92,48
020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO		m³	6,0	154,42	926,52	0,06	92,53
13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	2,0	462,00	924,00	0,06	92,59
DPEMA-0361	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 24.000 A 30.000 BTUS - REF09/2025		UND	4,0	229,80	919,20	0,06	92,65
DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)		M	450,0	2,03	913,50	0,06	92,71
023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS		m²	60,0	15,10	906,00	0,06	92,77
7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar		un	21,0	43,03	903,63	0,06	92,83
720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)		un	80,0	11,20	896,00	0,06	92,88
090805	SBC	REFORCO METALICO PARA PAREDE EM DRYWALL		M	16,0	55,12	881,92	0,06	92,94

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2807

13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"		un	50,0	17,52	876,00	0,06	93,00
627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada		un	45,0	19,32	869,40	0,06	93,05
DPEMA-0394	Próprio	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática branca. Fornecimento e instalação. Exclusive postes e acessórios para fixação.		m	3,0	288,41	865,23	0,06	93,11
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UN	3,0	287,26	861,78	0,06	93,16
COM-09294724	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE FIBROMINERAL PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO REF.09/2025		M²	153,0	5,63	861,39	0,06	93,22
8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos		un	14,0	61,12	855,68	0,05	93,27
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	15,0	56,93	853,95	0,05	93,33
13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h		un	2,0	426,04	852,08	0,05	93,38
3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias		un	6,0	141,42	848,52	0,05	93,44
11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	50,0	16,96	848,00	0,05	93,49
13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	3,0	280,45	841,35	0,05	93,55
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	20,0	42,03	840,60	0,05	93,60
DPEMA-0371	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 25MM2 - REF 09/2025		UN	200,0	4,16	832,00	0,05	93,65
98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023		M	12,0	69,26	831,12	0,05	93,71
89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	20,0	41,28	825,60	0,05	93,76
1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"		un	80,0	10,21	816,80	0,05	93,81
102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		m²	4,0	201,43	805,72	0,05	93,86
8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm		un	4,5	177,78	800,01	0,05	93,91
016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00		UN	14,0	56,36	789,04	0,05	93,97

95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026		M	50,0	15,67	783,50	0,05	94,02
DPEMA-0399	Próprio	LIMPEZA DE RESIDUOS SOBRE A CALHA METALICA - REF09/2025		UND	30,0	25,90	777,00	0,05	94,07
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	15,0	51,74	776,10	0,05	94,12
4712	ORSE	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3		un	40,0	18,99	759,60	0,05	94,16
COM-09294750	Próprio	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	10,0	75,93	759,30	0,05	94,21
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	7,0	107,78	754,46	0,05	94,26
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021		m²	15,0	50,22	753,30	0,05	94,31
062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK		UN	12,0	62,77	753,24	0,05	94,36
DPEMA-0302	Próprio	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm, cor branca linha moderna 456, Santa Luzia ou similar, incluso aplicação de selante PU para assentamento.		m	22,0	34,16	751,52	0,05	94,41
070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM		m²	16,0	46,64	746,24	0,05	94,45
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		m³	8,0	93,15	745,20	0,05	94,50
14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm		un	10,0	74,41	744,10	0,05	94,55
4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	50,0	14,81	740,50	0,05	94,60
10852	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	25,0	29,25	731,25	0,05	94,64
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		m²	15,0	48,06	720,90	0,05	94,69
102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021		m²	46,0	15,56	715,76	0,05	94,74
2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.		un	18,0	39,03	702,54	0,05	94,78
DPEMA-0181	Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE BASE DA CAIXA D´AGUA		UND	5,0	140,36	701,80	0,04	94,83
631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor		un	45,0	15,49	697,05	0,04	94,87
COM-09294519	Próprio	APLICAÇÃO DE SELADOR (FUNDO) PARA GALVANIZADOS		M²	26,0	26,72	694,72	0,04	94,91

202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA		UN	8,0	86,62	692,96	0,04	94,96
4866	ORSE	Remoção e reassentamento de toldo		un	14,7	47,02	691,19	0,04	95,00
DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3		M	10,0	68,16	681,60	0,04	95,05
040339	SBC	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO I-PORTICO ESTRUTURAL SOLDADO		M	18,0	37,51	675,18	0,04	95,09
366	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")		un	30,0	22,27	668,10	0,04	95,13
023190	SBC	REPOSICAO BASE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 8cm		m²	12,0	55,58	666,96	0,04	95,18
DPEMA-0365	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025		M	20,0	33,04	660,80	0,04	95,22
1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar		un	6,0	110,08	660,48	0,04	95,26
3674	ORSE	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar		un	14,0	46,94	657,16	0,04	95,30
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021		M	140,0	4,59	642,60	0,04	95,34
13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	2,0	319,36	638,72	0,04	95,38
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		un	100,0	6,30	630,00	0,04	95,43
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	20,0	31,45	629,00	0,04	95,47
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada		un	4,46	140,50	626,63	0,04	95,51
DPEMA-0364	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025		M	20,0	31,24	624,80	0,04	95,55
DPEMA-0372	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 16MM2 - REF 09/2025		UN	200,0	3,08	616,00	0,04	95,59
DPEMA-0307	Próprio	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO/PAREDE - COR CINZA PLATINA E ESPAÇAMENTO DE 2MM		m²	75,74	8,03	608,19	0,04	95,62
1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar		un	8,0	75,72	605,76	0,04	95,66
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024		M	16,0	37,50	600,00	0,04	95,70
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho		un	30,0	19,91	597,30	0,04	95,74

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2810

99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS		m²	568,0	1,05	596,40	0,04	95,78
DPEMA-0377	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 - REF 09/2025		UN	200,0	2,98	596,00	0,04	95,82
18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho		un	37,57	15,81	593,98	0,04	95,85
DPEMA-0350	Próprio	KIT DE REPARO SALVA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	8,0	74,04	592,32	0,04	95,89
DPEMA-0378	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 E 6MM2 - REF 09/2025		UN	300,0	1,95	585,00	0,04	95,93
DPEMA-0379	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 1,50MM2 E 2,50MM2 - REF 09/2025		UN	300,0	1,93	579,00	0,04	95,97
DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM		UN	24,0	24,05	577,20	0,04	96,00
DPEMA-0380	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/2" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	90,0	6,38	574,20	0,04	96,04
202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm		m²	5,2	109,45	569,14	0,04	96,08
12198	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm		un	34,0	16,70	567,80	0,04	96,11
7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor		un	12,0	47,02	564,24	0,04	96,15
9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01		un	35,0	16,12	564,20	0,04	96,19
6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente		un	4,0	139,82	559,29	0,04	96,22
11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	50,0	11,10	555,00	0,04	96,26
052069	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm		M	45,0	12,16	547,20	0,04	96,29
COM-09294389	Próprio	REPARO EM PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO - INCLUSO ROLDANAS		UND	10,0	54,52	545,20	0,03	96,33
2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio		un	32,0	16,90	540,80	0,03	96,36
171533	SBC	REPOSICAO CIMENTADO COMUM SOBRE BASE CONCRETO EXISTENTE		m²	20,0	27,00	540,00	0,03	96,40
061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE		UN	15,0	35,62	534,30	0,03	96,43
140321	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO, 35 MM MOVEIS/ARMARIOS		UN	16,0	33,34	533,44	0,03	96,47
11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação		un	40,0	13,32	532,83	0,03	96,50
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		m²	300,0	1,77	531,00	0,03	96,53
92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	10,0	52,84	528,40	0,03	96,57

92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	3,5	150,49	526,71	0,03	96,60
061403	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x4 AMARELA		UN	25,0	21,05	526,25	0,03	96,63
DPEMA-0376	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	90,0	5,84	525,60	0,03	96,67
DPEMA-0382	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	90,0	5,84	525,60	0,03	96,70
DPEMA-0401	Próprio	CUMEEIRA GALVALUME TRAPEIZODAL E=0,65MM - INCLUSO PARAFUSO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	12,0	43,74	524,88	0,03	96,74
8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar		un	12,0	43,64	523,68	0,03	96,77
DPEMA-0259	Próprio	BARRAMENTO 22 FUROS TRILHO DIN - TRIFASICO 80A - COM NEUTRO/TERRA		UN	8,0	64,86	518,88	0,03	96,80
3736	ORSE	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio		un	2,0	254,77	509,54	0,03	96,84
DPEMA-0359	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 36.000 A 48.000 BTUS - REF09/2025		UND	2,0	252,23	504,46	0,03	96,87
022454	SBC	REMOCAO MANUAL TOMADA/INTERRUPTOR C/ REAPROVEITAMENTO		UN	120,0	4,12	494,40	0,03	96,90
102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025		M	10,0	49,29	492,90	0,03	96,93
12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A		un	6,0	81,27	487,62	0,03	96,96
8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.		un	8,0	60,90	487,20	0,03	96,99
DPEMA-0288	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO		M	52,0	9,30	483,60	0,03	97,02
9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A		un	30,0	16,03	480,90	0,03	97,06
DPEMA-0403	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		m	45,0	10,58	476,10	0,03	97,09
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	6,0	79,17	475,02	0,03	97,12
DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA		m	80,0	5,92	473,60	0,03	97,15
10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	25,0	18,65	466,25	0,03	97,18
6383	ORSE	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção		un	8,0	57,69	461,52	0,03	97,21

89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN	20,0	23,04	460,80	0,03	97,24
DPEMA-0398	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45		UN	110,0	4,17	458,70	0,03	97,26
89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	20,0	22,55	451,00	0,03	97,29
11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	50,0	9,00	450,00	0,03	97,32
89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	20,0	22,39	447,80	0,03	97,35
DPEMA-0388	Próprio	DISPOSITIVO DPS 65KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	5,0	88,74	443,70	0,03	97,38
7729	ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar		un	7,0	63,25	442,75	0,03	97,41
16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01		un	15,0	29,42	441,30	0,03	97,44
2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia		PxD	1.260,0	0,35	441,00	0,03	97,46
94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	6,0	73,22	439,32	0,03	97,49
052679	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm		UN	16,0	27,34	437,44	0,03	97,52
89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		M	30,0	14,50	435,00	0,03	97,55
DPEMA-0367	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 16MM2 - REF09/2025		UN	200,0	2,17	434,00	0,03	97,58
4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples		un	84,0	5,16	433,44	0,03	97,60
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	15,0	28,24	423,60	0,03	97,63
DPEMA-0341	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/REBOCO, APLICADA EM RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA PARA FIXAÇÃO		M²	32,0	13,16	421,12	0,03	97,66
DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA		m³	30,0	13,97	419,10	0,03	97,69
8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01		un	22,0	19,04	418,88	0,03	97,71
053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA		M	20,0	20,85	417,00	0,03	97,74

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2813

9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento		un	2,0	205,54	411,08	0,03	97,77
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	40,0	10,21	408,40	0,03	97,79
2065	ORSE	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022		un	10,0	40,56	405,60	0,03	97,82
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m²	32,0	12,67	405,44	0,03	97,84
DPEMA-0355	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - REF 09/2025		UN	300,0	1,35	405,00	0,03	97,87
DPEMA-0349	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM FITA DUPLA FACE E ACABAMENTO EM SILICONE INCOLOR - REF. 09/2025		UND	42,0	9,62	404,04	0,03	97,90
1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar		un	6,0	67,10	402,60	0,03	97,92
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	3,5	113,99	398,96	0,03	97,95
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026		UN	15,0	26,31	394,65	0,03	97,97
052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm		M	50,0	7,89	394,50	0,03	98,00
1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1		un	15,0	26,00	390,00	0,03	98,02
053148	SBC	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS		UN	25,0	15,45	386,25	0,02	98,05
022633	SBC	DEMOLICAO MANUAL ALVEN.TIJOLO FURADO 15CM +PREP. P/ REMOCAO		m²	16,0	23,78	380,48	0,02	98,07
3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira		un	46,0	8,20	377,20	0,02	98,10
DPEMA-0317	Próprio	ESPUDE DE LIGACAO TIGRE 40MM PARA VASO SANITARIO		UND	8,0	47,13	377,04	0,02	98,12
055504	SBC	ADESIVO INICADOR PARA EXTINTOR/HIDRANTE 100 x 100 cm		UN	10,0	37,52	375,20	0,02	98,14
653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"		un	20,0	18,66	373,20	0,02	98,17
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	40,0	9,30	372,00	0,02	98,19
064328	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C STECK		UN	6,0	61,30	367,80	0,02	98,22
078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2		UN	150,0	2,43	364,50	0,02	98,24
DPEMA-0356	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - REF09/2025		UN	300,0	1,21	363,00	0,02	98,26
365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")		un	30,0	12,10	363,00	0,02	98,29
052671	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm		UN	16,0	22,37	357,92	0,02	98,31

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2814

023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO		m²	16,0	22,15	354,40	0,02	98,33
4395	ORSE	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar		un	6,0	58,30	349,80	0,02	98,35
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	15,0	23,03	345,45	0,02	98,38
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	50,0	6,79	339,50	0,02	98,40
89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	20,0	16,20	324,00	0,02	98,42
055155	SBC	CONJUNTO DE FIXACAO PARA TUBULACOES		CJ	15,0	20,86	312,90	0,02	98,44
020025	SBC	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE 3CM		m²	45,0	6,95	312,75	0,02	98,46
DPEMA-0357	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 10,00MM2 - REF 09/2025		UN	200,0	1,55	310,00	0,02	98,48
DPEMA-0327	Próprio	Grapeamento de parede de alvenaria em trincas e rachaduras, incluindo abertura e limpeza das trincas, execução de cortes transversais em forma de ranhuras, fornecimento e fixação de grampos metálicos (ACO CA 50 8,0mm (5/16"), preenchimento com argamassa REF.09/2025		m	25,0	12,02	300,50	0,02	98,50
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	8,0	37,45	299,60	0,02	98,52
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar		un	6,0	49,41	296,46	0,02	98,54
069372	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO		UN	10,0	29,50	295,00	0,02	98,55
10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação		un	40,0	7,28	291,20	0,02	98,57
059443	SBC	PATCH CORD CAT. 5E 1,5 M		UN	35,0	8,31	290,85	0,02	98,59
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	20,0	14,41	288,20	0,02	98,61
100316	SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22		UN	10,0	28,32	283,20	0,02	98,63
062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""		UN	40,0	7,06	282,40	0,02	98,65
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m³	4,5	62,69	282,10	0,02	98,66
DPEMA-0404	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		m	22,0	12,71	279,62	0,02	98,68
COM-09295003	Próprio	Lâmpada Bulbo LED 15W 6500K-Bivolt, Fornecimento e Instalação		UND	25,0	11,01	275,25	0,02	98,70

94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	5,0	54,56	272,80	0,02	98,72
45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras		un	45,0	5,91	265,95	0,02	98,73
12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar		un	54,0	4,92	265,68	0,02	98,75
8727	ORSE	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm) - Rev 01_11/2021		un	40,0	6,55	262,00	0,02	98,77
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	15,0	17,39	260,85	0,02	98,78
DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	7,0	37,23	260,61	0,02	98,80
077005	SBC	TUBULACAO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS		M	45,0	5,75	258,75	0,02	98,82
12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa		un	10,0	25,77	257,70	0,02	98,83
13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco		un	40,0	6,39	255,60	0,02	98,85
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio		un	12,0	21,24	254,88	0,02	98,87
95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	4,0	62,63	250,52	0,02	98,88
052885	SBC	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4""		UN	4,0	62,52	250,08	0,02	98,90
020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL		m²	150,0	1,65	247,50	0,02	98,92
9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm		un	9,0	27,45	247,05	0,02	98,93
363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		un	30,0	8,04	241,20	0,02	98,95
1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm		un	20,0	11,96	239,20	0,02	98,96
052609	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm		UN	16,0	14,88	238,08	0,02	98,98
023112	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO		M	24,0	9,82	235,68	0,02	98,99
DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	7,0	33,61	235,27	0,02	99,01
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020		UN	1,0	233,09	233,09	0,01	99,02
DPEMA-0339	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL S/ REAPROVEIT		m²	22,0	10,55	232,10	0,01	99,04
4408	ORSE	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido		un	50,0	4,64	232,00	0,01	99,05
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	22,0	10,28	226,16	0,01	99,07

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2816

052231	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm		UN	20,0	11,27	225,40	0,01	99,08
104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	150,0	1,49	223,50	0,01	99,10
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	8,0	27,39	219,12	0,01	99,11
12813	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento sobre base existente		un	5,0	43,81	219,05	0,01	99,12
1577	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm		un	12,0	18,17	218,04	0,01	99,14
COM-09294268	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO BRANCO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_01/2025		UND	1,0	213,57	213,57	0,01	99,15
COM-09294377	Próprio	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA PARA VEDAÇÃO/ENCUNHAMENTO		M	30,0	7,11	213,30	0,01	99,16
89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	15,0	14,21	213,15	0,01	99,18
DPEMA-0301	Próprio	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore		m	10,0	21,18	211,80	0,01	99,19
9543	ORSE	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca		un	8,0	26,41	211,28	0,01	99,21
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	7,0	28,86	202,02	0,01	99,22
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	20,0	10,09	201,80	0,01	99,23
DPEMA-0156	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	7,0	28,31	198,17	0,01	99,24
DPEMA-0408	Próprio	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento e instalação)		un	300,0	0,66	198,00	0,01	99,26
020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE		UN	4,0	49,04	196,16	0,01	99,27
053346	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 100mm		UN	6,0	32,69	196,14	0,01	99,28
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025		m²	120,0	1,62	194,40	0,01	99,29
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	10,0	19,44	194,40	0,01	99,31
5013	ORSE	Assentamento de soleira		un	10,0	19,42	194,20	0,01	99,32
053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm		UN	4,0	48,06	192,24	0,01	99,33
2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03		un	12,0	15,87	190,44	0,01	99,34

12774	ORSE	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 1 - para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"		un	2,0	94,08	188,16	0,01	99,36
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2,0	93,75	187,50	0,01	99,37
11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"		un	30,0	6,24	187,20	0,01	99,38
052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm		UN	20,0	9,20	184,00	0,01	99,39
1576	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm		un	12,0	15,17	182,04	0,01	99,40
362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")		un	30,0	5,97	179,10	0,01	99,42
DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,0	35,76	178,80	0,01	99,43
DPEMA-0397	Próprio	LIMPEZA/LAVAGEM DE TOLDO EM POLICARBONATO		M²	45,0	3,96	178,20	0,01	99,44
052250	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm		M	10,0	17,20	172,00	0,01	99,45
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	20,0	8,59	171,80	0,01	99,46
023654	SBC	REMOCAO E RECOLOCACAO DE TORNEIRA		UN	20,0	8,54	170,80	0,01	99,47
052258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm		UN	12,0	14,23	170,76	0,01	99,48
9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"		un	30,0	5,62	168,60	0,01	99,49
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	7,0	23,85	166,95	0,01	99,50
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"		un	30,0	5,54	166,20	0,01	99,51
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"		un	30,0	5,42	162,60	0,01	99,52
053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm		UN	4,0	40,02	160,08	0,01	99,53
104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	150,0	1,06	159,00	0,01	99,54
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m²	76,0	2,09	158,84	0,01	99,56
1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm		un	8,0	19,69	157,52	0,01	99,57
5012	ORSE	Assentamento de peitoril		un	8,0	19,55	156,40	0,01	99,58
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	200,0	0,78	156,00	0,01	99,59
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória		un	20,0	7,73	154,50	0,01	99,60

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2818

94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	8,0	19,17	153,36	0,01	99,60
102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024		M	30,0	5,10	153,00	0,01	99,61
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	5,0	30,55	152,75	0,01	99,62
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	20,0	7,62	152,40	0,01	99,63
DPEMA-0402	Próprio	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TRAPEIZODAL -REPOSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	100,0	1,50	150,00	0,01	99,64
714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)		un	30,0	4,94	148,20	0,01	99,65
3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar		un	6,0	24,70	148,20	0,01	99,66
052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm		M	20,0	7,36	147,20	0,01	99,67
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	18,0	8,13	146,34	0,01	99,68
2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário		un	10,0	14,61	146,10	0,01	99,69
89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	15,0	9,63	144,45	0,01	99,70
062188	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x4""		UN	20,0	7,22	144,40	0,01	99,71
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	22,0	6,53	143,66	0,01	99,72
4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento		un	20,0	6,89	137,80	0,01	99,73
13334	ORSE	Retirada manual de grama com reaproveitamento		un	35,0	3,93	137,55	0,01	99,74
4509	ORSE	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabamento polido		un	20,0	6,85	137,00	0,01	99,75
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	20,0	6,79	135,80	0,01	99,75
190281	SBC	PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXACAO DE VASOS SANITARIOS		CJ	10,0	13,23	132,30	0,01	99,76
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	8,0	16,19	129,52	0,01	99,77
DPEMA-0383	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 5/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	20,0	6,35	127,00	0,01	99,78

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2819

COM-09294431	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/ ESTRUTURA, APLICADA EM TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E FIXAÇÃO COM PINOS METÁLICOS, EXCLUINDO ARGAMASSA REF.09/2025		M²	15,0	8,27	124,05	0,01	99,79
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	6,0	20,36	122,16	0,01	99,79
DPEMA-0381	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	20,0	6,07	121,40	0,01	99,80
104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	200,0	0,58	116,00	0,01	99,81
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	20,0	5,80	116,00	0,01	99,82
105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024		M	6,0	19,31	115,86	0,01	99,82
052994	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm		UN	8,0	14,13	113,04	0,01	99,83
8997	ORSE	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar		un	5,0	22,57	112,85	0,01	99,84
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN	6,0	17,85	107,10	0,01	99,85
11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível		un	40,0	2,62	104,80	0,01	99,85
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	5,0	20,78	103,90	0,01	99,86
7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação		un	25,0	4,09	102,25	0,01	99,87
052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm		UN	12,0	8,30	99,60	0,01	99,87
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	8,0	12,41	99,28	0,01	99,88
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	8,0	12,06	96,48	0,01	99,88

Proposta ajustada - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0344344) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2820

DPEMA-0348	Próprio	REJUNTAMENTO COM MASSA PLÁSTICA- REF.09/2025		m	32,0	2,79	89,28	0,01	99,89
11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	12,0	7,42	89,04	0,01	99,90
89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	6,0	14,76	88,56	0,01	99,90
89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	10,0	8,73	87,30	0,01	99,91
DPEMA-0310	Próprio	Fornecimento de cadeado 25mm		UND	8,0	10,66	85,28	0,01	99,91
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN	40,0	1,99	79,60	0,01	99,92
102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021		M	12,0	6,28	75,36	0,00	99,92
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	5,0	14,75	73,75	0,00	99,93
42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras		un	25,0	2,92	73,00	0,00	99,93
052230	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm		UN	5,0	14,51	72,55	0,00	99,94
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	8,0	9,05	72,40	0,00	99,94
3265	ORSE	Remoção de torneira		un	12,0	5,63	67,56	0,00	99,95
13229	ORSE	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN20 mm		un	5,0	12,71	63,55	0,00	99,95
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	5,0	12,67	63,35	0,00	99,95
104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026		UN	20,0	3,07	61,40	0,00	99,96
89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	4,0	15,23	60,92	0,00	99,96
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	2,0	29,36	58,72	0,00	99,97
11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)		un	40,0	1,43	57,20	0,00	99,97

94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN	4,0	14,21	56,84	0,00	99,97
4218	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento		un	40,0	1,42	56,80	0,00	99,98
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	6,0	8,94	53,64	0,00	99,98
DPEMA-0304	Próprio	Retirada de rodapé em poliestireno - sem reaproveitamento		m	22,0	2,35	51,70	0,00	99,98
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN	65,0	0,73	47,45	0,00	99,99
89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	8,0	5,03	40,24	0,00	99,99
12639	ORSE	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01		un	350,0	0,09	31,50	0,00	99,99
DPEMA-0188	Próprio	Retirada de piso tátil de borracha sem reaproveitamento		m²	12,0	2,35	28,20	0,00	99,99
97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	50,0	0,55	27,50	0,00	99,99
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	5,0	4,50	22,50	0,00	100,00
89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	3,0	7,42	22,26	0,00	100,00
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	3,0	7,00	21,00	0,00	100,00
11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas		un	30,0	0,69	20,70	0,00	100,00

Tipo de Licitação PE 90005/2026
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI **1.274.008,86**
Total do BDI **285.991,14**
Total Geral **1.560.000,00**

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323

Assinado de forma digital por ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323
Dados: 2026.03.14 17:13:37 -03'00'

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
Setor de Engenharia

- - / MA
/

GIRLAN
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

COMPROVAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

PE 90005/2026 - Registro de Preços para futura contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizada sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado.

Prezados, senhores.

A Girlan Engenharia e Construções Ltda, inscrita no CNPJ nº 46.986.925/000154, representada por Erick Girlan Lima Cunha, portador do CPF nº 031.585.593-23, é sediada na Rua Coronel Libânio Lobo, nº 573A – Centro do Município de Caxias – Ma apresentada sua comprovação de exequibilidade para o ITEM 2, conforme solicitado.

De acordo com a curva ABC de serviços e insumos os itens com maior relevância (ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR MENSALISTA E HORISTA) com valor unitário respectivamente de R$ 28.906,28 e R$ 164,22, totalizando um somatório total no valor de R$ 328.457,79. Sendo este valor correspondente a 21,05% total orçado na proposta da empresa.

No entanto atualmente pagamos a nossos engenheiros civis pleno o valor de R$ 8.000,00 mensais, como por exemplo no contrato firmado com o Eng. Civil Daniel Sá de Alencar atualmente locado na reforma da UFRGS em Porto Alegre – RS. O contrato de prestação de serviços dele será anexado a este documento.

Desta forma se a administração estima que serão 5 meses de prestação de serviços com um profissional de engenharia civil durante a execução do contrato, logo o custo com o profissional será de R$ 40.000,00, sendo assim ainda bem abaixo do que estipulamos em nossa proposta de preços. Ainda sim ressalto que nosso sócio administrador também é engenheiro civil, o barateia ainda mais a prestação de serviço.

Outro custo operacional de mão de obra que podemos avaliar a exequibilidade é em relação ao encarregado geral onde nossos custos atuais estão bem abaixo em relação a nossa proposta de preços cujo nosso lance ofertou um custo total com o profissional de R$ 73.319,55, divido em 5 meses dá um valor mensal de R$ 14.663,91. No entanto nossos encarregados ganham atualmente R$ 3.000,00 mensais, um exemplo disto é o profissional Luis Henrique Rosa Fortes.

Sendo assim, comprovadamente nossos custos mão de obra administrativa de canteiro de obra são comprovadas com contratos vigentes. Não influenciando na entrega dos serviços ofertados.

Observações: os contratos que comprovam os valores aqui citados irão em anexo junto a este documento.

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323
Assinado de forma digital por ERICK GIRLAN LIMA CUNHA: 03158559323
Dados: 2026.03.14 17:38:15 -03'00'

Caxias, 12 de março de 2026.

Erick Girlan Lima Cunha
Sócio-engenheiro

Rua Cel. Libânio Lobo, 573, Ed. São Mateus, Centro – Caxias – Maranhão – CEP: 65608-010
(98)99207-0988

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

CPC /Comissão Permanente de Contratação

DESTINATÁRIO
À SOR,

Considerando o **Processo nº 0004865.110000943.0.2025**, que trata da contratação de serviços de **Manutenção Predial Interiores**, no âmbito do **Pregão Eletrônico SRP nº 90.005/2026 – DPE/MA**, encaminhem-se os autos à **área técnica competente** para análise da proposta adequada, dos documentos de habilitação e da comprovação de exequibilidade apresentados pela empresa **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, inscrita no **CNPJ nº 46.986.925/0001-54**, classificada em terceiro lugar para **o item 02**.

Retifique-se, ainda, o despacho constante nos autos sob o ID nº 0343770, para esclarecer que a empresa L DA SILVA VILELA ENGENHARIA, ao contrário do que constou anteriormente, não figura como primeira colocada, mas sim como segunda colocada para o item 03.

Concluída a manifestação técnica, retornem-se os autos para prosseguimento do feito.

São Luís-MA, em **16** de **março** de **2026**.

Lilian Ribeiro de Santana Goulart
Comissão Permanente de Contratação

Documento assinado eletronicamente por **Lilian Ribeiro de Santana Goulart**, **Assessoria de Licitação**, em 16/03/2026, às 11:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0344348** e o código CRC **8F557449**.